Contents

Vision Master™ 1451

LS902UT

USER MANUAL

ENGLISH

DEUTSCH

FRANCAIS

NEDERLANDS

SVENSKA

TABLE OF CONTENTS

Thank you very much for choosing the iiyama Vision Master color monitor.
We recommend that you take a few minutes to read carefully through this brief but comprehensive manual before installing and switching on the monitor. Please keep this manual in a safe place for your future reference.

Congratulations!

You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

Why do we have environmentally labelled computers?

In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for international and environmental labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO (The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation) and Statens Energimyndighet (The Swedish National Energy Administration).

Approval requirements cover a wide range of issues: environment, ergonomics, usability, emission of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical and fire safety.

The environmental demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs (freons) and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Labelled products must meet strict environmental demands, for example, in respect of the reduction of electric and magnetic fields, physical and visual ergonomics and good usability.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development

SE-114 94 Stockholm, Sweden

Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se
Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements

Flame retardants

Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.
The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**

Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**

Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit.

CFCs (freons)

The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**

Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

** Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms*

*** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.*

FCC DECLARATION OF CONFORMITY

Model Number: LS902UT
Trade Name: iiyama
Responsible party: Iiyama North America, Inc.
Address: 1560 Brookhollow Drive, Suite 208, Santa Ana, CA 92705 U.S.A.
Telephone number: 714-437-5111

This equipment complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This equipment may not cause harmful interference, and (2) this equipment must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a residential environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If you determine the equipment does cause harmful interference to radio or television reception (this may be determined by monitoring the interference while turning the equipment off and on), you are encouraged to try to correct the interference by one of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio or TV technician for help.

CAUTION Changes or modifications not expressly approved by Iiyama Electric Co., Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

CANADIAN DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS COMPLIANCE STATEMENT

This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulation of the Canadian department of communications.

CE MARKING DECLARATION OF CONFORMITY

This Color Data Monitor complies with the requirements of the EC Directive 89/336/EEC “EMC Directive” and 73/23/EEC “Low Voltage Directive” as amended by Directive 93/68/EEC.
The electro-magnetic susceptibility has been chosen at a level that gives correct operation in residential areas, business and light industrial premises and small-scale enterprises, inside as well as outside of the buildings. All places of operation are characterized by their connection to the public low voltage power supply system.

- We reserve the right to change specifications without notice.
- All trademarks used in this user manual are the property of their respective owners.
- As an ENERGY STAR® Partner, iiyama has determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

FOR YOUR SAFETY

SAFETY PRECAUTIONS

WARNING

STOP OPERATING THE MONITOR WHEN YOU SENSE TROUBLE

If you notice any abnormal phenomena such as smoke, strange sounds or fumes, unplug the monitor and contact your dealer or iiyama service center immediately. Further use may be dangerous and can cause fire or electric shock.

NEVER REMOVE THE CABINET

High voltage circuits are inside the monitor. Removing the cabinet may expose you to the danger of fire or electric shock.

DO NOT PUT ANY OBJECT INTO THE MONITOR

Do not put any solid objects or liquids such as water into the monitor. In case of an accident, unplug your monitor immediately and contact your dealer or iiyama service center. Using the monitor with any object inside may cause fire, electric shock or damage.

INSTALL THE MONITOR ON A FLAT, STABLE SURFACE

The monitor may cause an injury if it falls or is dropped.

DO NOT USE THE MONITOR NEAR WATER

Do not use the monitor where water may be splashed or spilt on the monitor as it may cause fire or electric shock.

OPERATE UNDER THE SPECIFIED POWER SUPPLY

Be sure to operate the monitor only with the specified power supply. Use of an incorrect voltage will cause malfunction and may cause fire or electric shock.

PROTECT THE CABLES

Do not pull or bend the power cable and signal cable. Do not place the monitor or any other heavy objects on the cables. If damaged, the cables may cause fire or electric shock.

ADVERSE WEATHER CONDITIONS

It is advisable not to operate the monitor during a heavy thunder storm as the continual breaks in power may cause malfunction. It is also advised not to touch the plug in these circumstances as it may cause electric shock.

CAUTION

INSTALLATION LOCATION

Do not install the monitor where sudden temperature changes may occur, or in humid, or dusty or smoky areas as it may cause fire, electric shock or damage. You should also avoid areas where the sun shines directly on the monitor.

DO NOT PLACE THE MONITOR IN A HAZARDOUS POSITION

The monitor may topple and cause injury if not suitably located. Please also ensure that you do not place any heavy objects on the monitor, and that all cables are routed such that children may not pull the cables and possibly cause injury.

CAUTION

MAINTAIN GOOD VENTILATION

Ventilation slots are provided to keep the monitor from overheating. Covering the slots may cause fire. To allow adequate air circulation, place the monitor at least 10 cm (or 4 inches) from any walls. Do not remove the stand when operating the monitor. Ventilation slots on the cabinet bottom will be blocked and the monitor may overheat if the stand is removed. This may cause fire or damage. Operating the monitor on its back, side, upside down or on a carpet or any other soft material may also cause damage.

DISCONNECT THE CABLES WHEN YOU MOVE THE MONITOR

When you move the monitor, turn off the power switch, unplug the monitor and be sure the signal cables are disconnected. If you do not disconnect them, it may cause fire or electric shock.
It is recommended that two people are used when moving the monitor.

UNPLUG THE MONITOR

If the monitor is not in use for a long period of time it is recommended that it is left unplugged to avoid accidents.

HOLD THE PLUG WHEN DISCONNECTING

To disconnect the power cable or signal cable, always pull it by the plug. Never pull on the cable itself as this may cause fire or electric shock.

DO NOT TOUCH THE PLUG WITH WET HANDS

Pulling or inserting the plug with wet hands may cause electric shock.

DO NOT PUT FLOPPY DISKS NEAR THE MONITOR

Magnetic data recordings such as on a floppy disk may disappear if they are placed on or near the monitor as the degauss circuit causes a strong momentary magnetic field.

WHEN YOU INSTALL THE MONITOR ON YOUR COMPUTER

Be sure the computer is strong enough to hold the weight of the monitor, otherwise, you may damage your computer.

OTHERS

ERGONOMIC RECOMMENDATIONS

To eliminate eye fatigue, do not operate the monitor against a bright background or in a dark room. For optimal viewing comfort, the monitor should be just below eye level and 40-60 cm (16-24 inches) away from your eyes. When using the monitor over a prolonged time, a ten minute break every hour is recommended as looking at the screen continuously can cause eye strain.

MAGNETIC FIELD INFLUENCE

Place the monitor away from TV, speaker systems or any other source of strong magnetic fields. The monitor may be noisy or the screen's output may be distorted as a result of interference from other appliances.

CUSTOMER SERVICE

NOTE

- If you have to return your unit for service and the original packaging has been discarded, please contact your dealer or iiyama service center for advice or replacement packaging.

CLEANING

WARNING

- If you drop any materials or liquids such as water into the monitor when cleaning, unplug the power cable immediately and contact your dealer or iiyama service center.

CAUTION

- For safety reasons, turn off the power switch and unplug the monitor before you clean it.

NOTE

- The CRT screen is protected by an anti-reflection & anti-static coating. Do not scratch or rub the screen with a hard object, as this could damage the coating.

- Never use any of the following strong solvents. These will damage the cabinet and the CRT.

Thinner	Spray-type cleaner
Benzine	Wax
Abrasive cleaner	Acid or Alkaline solvent

CABINET Stains can be removed with a cloth lightly moistened with a mild detergent solvent. Then wipe the cabinet with a soft dry cloth.

CRT It is recommended that a soft clean cloth be used to remove smudges (such as fingerprints) from the CRT.

BEFORE YOU OPERATE THE MONITOR

FEATURES

- ◆ **Crisp, Clear Display for Windows® or Macintosh**
- ◆ **Supports Resolutions up to 1600×1200**
- ◆ **Supports Refresh Rate up to 85Hz at 1280×1024**
- ◆ **Windows® 95/98/Me/2000 Plug & Play Compliant**
- ◆ **Power Management (ENERGY STAR® and VESA DPMS Compliant)**
- ◆ **Space Saving, Compact Case Design**
- ◆ **Ergonomic Design: TCO '99 and MPR Ⅱ Approved**

ACCESSORIES

The following accessories should be included in the Vision Master packaging. Please ensure that all of them are enclosed.

- ■ Power Cable*
- ■ Tilt and Swivel Stand
- ■ User Manual

CAUTION *** TO USERS IN 120V AREA**

The rating of the Power Cable enclosed in 120V area is 10A / 125V. If you are using a power supply higher than this rating, then a power cable with a rating of 10A / 250V must be used.

FOR WINDOWS 95/98/ME/2000 USERS

Windows 95/98/Me/2000 Monitor Information File for iiyama monitors may be obtained via the Internet, using the address: http://www.iiyama.com (U.S.A.)
http://www.iiyama.co.uk (U.K.)

NOTE ■ For additional information on how to download the driver for your monitor, please access one of the internet sites noted above.

INSTALLATION OF TILT AND SWIVEL STAND

The monitor is designed to be used with the stand installed. Be sure to install the stand before operating the monitor.

CAUTION

- Install the stand on a stable surface. The monitor may cause injury or damage if it falls or is dropped.
- Do not give a strong impact to the monitor. It may cause damage.
- Unplug the monitor before installation to avoid electric shock or damage.

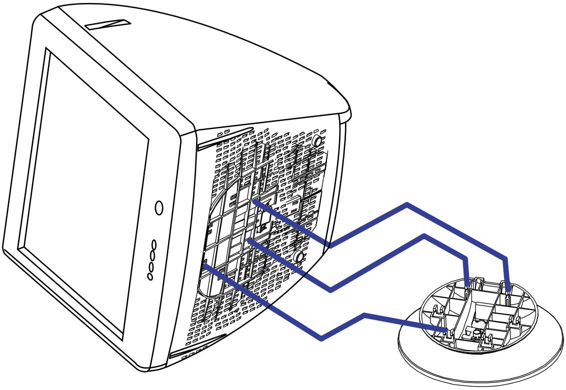
① Ensure that the monitor is switched off.

② Carefully turn the monitor on its side or upside down.

③ Locate the cavities at the bottom front of the monitor.

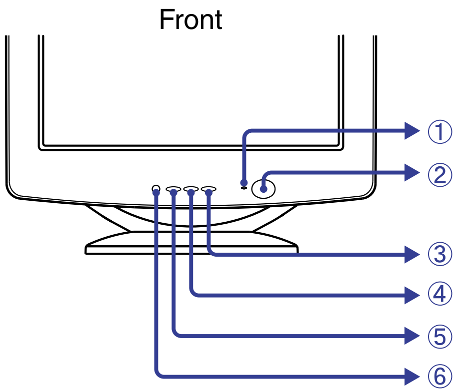
④ Insert the pegs on the stand into these cavities. Push the stand forward until the stand locks in place.

⑤ To remove the stand, hold the bottom of the stand, then push it out.

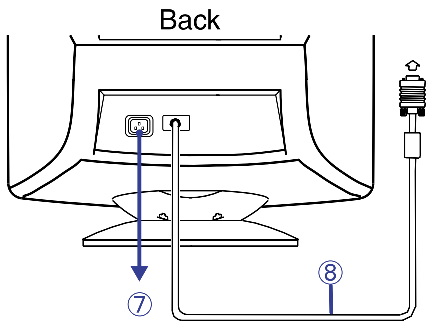


ENGLISH

LOCATION OF CONTROLS



① Power Indicator
② Power Switch
③ Menu Button
④ Contrast / + Button
⑤ Brightness / – Button
⑥ Exit Button



⑦ AC Connector (AC IN)
⑧ Signal Cable for D-Sub Connection (Fixed)

CONNECTING YOUR MONITOR

① Ensure that both the computer and the monitor are switched off.

② Connect the computer to the monitor with the signal cable. (See page 13 for CONNECTOR PIN ASSIGNMENT.)

③ Connect the Power Cable to the monitor first and then to the power supply.

NOTE

- The signal cables used for the connection vary by the type of computers you use. An incorrect connection may cause serious damage to both the monitor and the computer. The cable supplied with the monitor is for a standard 15 pin D-Sub connector. If a special cable is required please contact your local iiyama dealer or regional iiyama office.
- For connection to Macintosh computers, contact your local iiyama dealer or regional iiyama office for a suitable adaptor.
- Make sure you tighten the finger screws at each end of the signal cable.

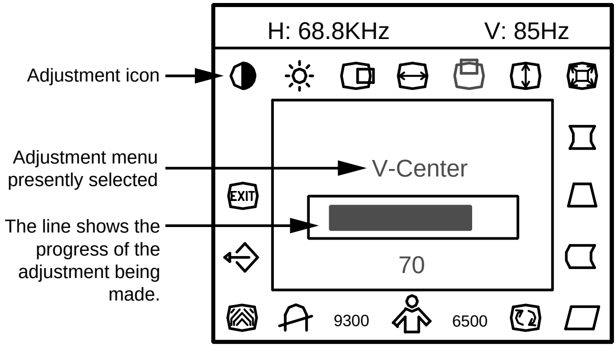
OPERATING THE MONITOR

The iiyama Vision Master has been preset at the factory with the signal timings listed on page 13 in PRESET MODES to create the best picture. If an incorrect picture appears during the operation, adjust the image by following the procedure below to get the desired picture.

① **Main Menu appears on the screen when you press the Menu Button.**

ENGLISH

② **For example, to adjust the vertical position, select (V-Center) on the Main Menu by using the +/– Buttons.**



③ **An adjustment scale will turn red when you press the Menu Button. Use the +/– Buttons to adjust the vertical position. See ADJUSTMENT MENU CONTENTS on next page for further information.**

NOTE

- The On Screen Display disappears several seconds after you stop pressing the buttons while performing an adjustment. The Exit Button can be used to exit OSD window immediately.
- Any changes are automatically saved in the memory when the On Screen Display disappears. Turning off the power should be avoided while using the Menu.
- Adjustments for Size, Position, Pincushion, Trapezoid, Pin Balance, Parallelogram and Moire are saved for each signal timing. Except for these adjustments, all other adjustments such as Contrast, Brightness, Color and Rotation have only one setting which applies to all signal timings.

ADJUSTMENT MENU CONTENTS

* Direct Contrast: Press the Contrast / + Button.
Brightness: Press the Brightness / – Button.

Menu	Problem / Option	Button to Press
Contrast*	Too dull	+
	Too intense	–
Brightness*	Too dark	+
	Too bright	–
H-Center	Too far to the left	+
	Too far to the right	–
H-Size	Too small	+
	Too large	–
V-Center	Too low	+
	Too high	–
V-Size	Too small	+
	Too large	–
Zoom	Too small	+
	Too large	–
Pincushion	To correct distortion	+ / –
Trapezoid	To correct distortion	+ / –
Pin Balance	To correct distortion	+ / –
Parallelogram	To correct distortion	+ / –
Rotation	To correct tilt	+ / –

Menu	Problem / Option	Button to Press
6500	6500K: Warmer white	MENU
9300	9300K: Normal white	MENU
(Color Temperature) in K: Kelvin	**NOTE** The setting by User Color function is changed to 6500K or 9300K when you perform this operation.	
User Color	Red/Blue	+ / – → MENU → + / –
Degauss	Every time the monitor is switched on, the monitor is automatically degaussed. But occasionally the colors change when moving or swiveling the monitor. In this case, first try the tilt adjustment. If the problem persists, select Degauss.	MENU
	NOTE Degauss should not be repeated continuously. Wait at least 30 minutes between degaussing operations. While degaussing, the picture shakes and a low sound occurs but this does not indicate a problem, it is normal.	
Moire Reduce	H-Moire Reduce	+
	V-Moire Reduce	–
	NOTE Moire is the result of interference between the phosphor layout and the video signal. In some case, you may find the moire very noticeable. Press OSD menu to enter in the moire reduce setting. Please adjust the level to the optimum condition. Too high of a setting will cause the picture to shake.	
Recall	Factory-preset data is restored.	MENU
	NOTE Performing this operation resets any adjustment data made by the user to the factory-preset frequencies. The following settings remain unchanged. Color Moire	
Exit	Close OSD window.	MENU
	NOTE Exit Button also can be used.	

ENGLISH

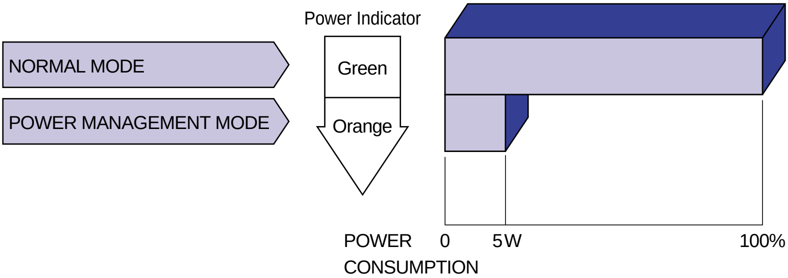
POWER MANAGEMENT FEATURE

The power management feature of this product complies with every power saving requirement of ENERGY STAR® and VESA DPMS. When activated, it automatically reduces unnecessary power consumption of the monitor when your computer is not in use.
To use the feature, the monitor needs to be connected to a VESA DPMS compliant computer. There is a power management step the monitor takes as described below. The power management function, including any timer settings is configured by the operating system. Check your operating system manual for information on how this can be configured.

ENGLISH

■ Power Management Mode

When the H-sync signal / V-sync signal / H and V sync signals from the computer are off, the monitor enters into Power Management Mode which reduces the power consumption to less than 5W. The screen becomes dark, and the power indicator turns to orange. From Power Management Mode, the image reappears in 10 seconds when either the keyboard or the mouse are touched again.



NOTE

- Even when using the power management mode, the monitor consumes electricity. Turn off the Power Switch whenever the monitor is not used, during the night and weekends, to avoid unnecessary power consumption.
- It is possible that the video signal from the computer may be on while the H or V sync signal is missing. In this instance, the POWER MANAGEMENT feature may not work properly.

TROUBLE SHOOTING

If the monitor fails to operate correctly, please follow the steps below for a possible solution.

1. Perform the adjustments described in OPERATING THE MONITOR, depending on the problem you have.
2. Consult the following charts if you cannot find an appropriate adjustment item in OPERATING THE MONITOR or if the problem persists.
3. If you are experiencing a problem which is not described below or you cannot correct the problem, discontinue using the monitor and contact your dealer or iiyama service center for further assistance.

ENGLISH

Problem	Check
① The picture does not appear. (Power indicator does not light up.)	☐ The Power Cable is firmly seated in the socket. ☐ The Power Switch is turned ON. ☐ The AC socket is live. Please check with another piece of equipment.
(Power indicator is green.)	☐ If the blank screen saver is in active mode, touch the keyboard or the mouse. ☐ Increase the Contrast and/or Brightness. ☐ The computer is ON. ☐ The Signal Cable is properly connected. ☐ The signal timing of the computer is within the specification of the monitor.
(Power indicator is orange.)	☐ If the monitor is in power management mode, touch the keyboard or the mouse. ☐ The computer is ON. ☐ The Signal Cable is properly connected. ☐ The signal timing of the computer is within the specification of the monitor.
② The screen is not synchronized.	☐ The Signal Cable is properly connected. ☐ The signal timing of the computer is within the specification of the monitor. ☐ The video output level of the computer is within the specification of the monitor.
③ The screen position is not in the center.	☐ The signal timing of the computer is within the specification of the monitor.
④ The screen is too bright or too dark.	☐ The video output level of the computer is within the specification of the monitor. The screen may be too bright due to the video output level difference of the computer. In this case, adjust the Contrast.
⑤ The screen is shaking.	☐ Check if there are any sources of strong magnetic fields such as TV, speakers, etc. nearby. If yes, remove them from the area of the monitor or change the position/direction of the monitor to avoid magnetic field interference. ☐ The power voltage is within the specification of the monitor. ☐ The signal timing of the computer is within the specification of the monitor. ☐ Moiré correction is working properly.

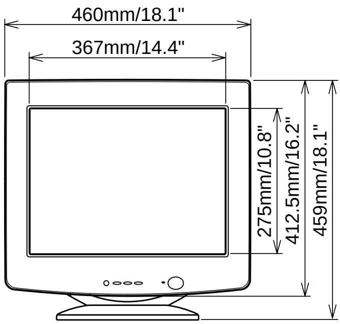
NOTE A color bar or single color test pattern is displayed on the screen when turning ON the monitor with no signal.

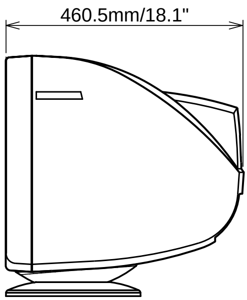
APPENDIX

SPECIFICATIONS

ENGLISH

CRT	19" (18.0" / 45.7cm viewable), Dot pitch: 0.26mm (Horizontal: 0.22mm, Vertical: 0.13mm), Flat square tube, 90 degree deflection, Short persistence phosphor, Anti-reflection & Anti-static coating
Sync Frequency	Horizontal: 30.0-96.0kHz, Vertical: 50-160Hz
Video Bandwidth	200MHz dot clock
Recommended Resolution	1280 × 1024 at 85Hz
Input Connector	D-Sub mini 15pin
Plug & Play	VESA DDC1/2B™
Input Sync Signal	Separate sync: TTL, Positive or Negative
Input Video Signal	Analog: 0.7Vp-p (Standard), 75Ω, Positive
Number of Signal Storage	Factory-presets: 8 User defined settings: 20 maximum
Standard Screen Size	346mm W × 260mm H / 13.6" W × 10.2" H
Power Source Power Consumption	100-240VAC, 50/60Hz, 2.5A 130W maximum in normal use Power management mode: 5W maximum
Dimensions, Net Weight	460 × 459 × 460.5mm / 18.1 × 18.1 × 18.1" (W × H × D), 18kg / 39.7lbs
Tilt-Swivel Angle	Right / Left: 90 degrees each, Up: 10 degrees, Forward: 5 degrees
Environmental Considerations	Operating: Temperature 0 to 35°C / 32 to 95°F Humidity 10 to 80% (no condensation) Storage: Temperature -20 to 60°C / -4 to 140°F Humidity 5 to 90% (no condensation)
Approvals	TCO '99, MPR II, CE, TÜV-GS, PTB, FCC-B, UL, CSA, DHHS, Department of Health (Canada)





PRESET MODES

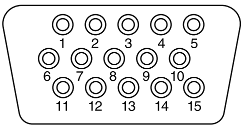
The following chart indicates the Factory Preset Modes.

	Resolution	Horizontal Frequency	Vertical Frequency	Sync Polarity	
				H	V
IBM	720×400	31.33kHz	70.0Hz	Negative	Positive
VGA	640×480	31.47kHz	59.9Hz	Negative	Negative
VESA	640×480	43.27kHz	85.0Hz	Negative	Negative
	800×600	53.67kHz	85.1Hz	Positive	Positive
	1024×768	68.68kHz	85.0Hz	Positive	Positive
	1280×960	85.94kHz	85.0Hz	Positive	Positive
	1280×1024	91.15kHz	85.0Hz	Positive	Positive
	1600×1200	93.75kHz	75.0Hz	Positive	Positive

NOTE Additional adjustments may be required to the factory-presets, because the signal timings vary depending on the type of graphics board you use.

CONNECTOR PIN ASSIGNMENT

D-Sub mini 15pin Connector



D-SUB

Pin	Input Signal	Pin	Input Signal
1	Red video	9	
2	Green video	10	Ground
3	Blue video	11	Ground
4	Ground	12	Data line (SDA) *
5	Ground	13	H-Sync
6	Red video ground	14	V-Sync / V-Clock *
7	Green video ground	15	Clock line (SCL) *
8	Blue video ground		

* Compliant to VESA DDC.

Vision Master™ 1451

LS902UT

BEDIENUNGSANLEITUNG

DEUTSCH

INHALTSÜBERSICHT

Wir gratulieren Ihnen zu Ihrer Entscheidung für den iiyama Vision Master und bedanken uns für das Vertrauen, das Sie uns entgegenbringen. Damit Ihre Arbeit nicht durch Fehleinstellungen getrübt wird, bitten wir Sie, sich einige Minuten Zeit zu nehmen und dieses Handbuch durchzulesen, bevor Sie Ihren neuen Vision Master das erste Mal in Betrieb nehmen. Bitte bewahren Sie diese Anleitung zum späteren Nachschlagen sorgfältig auf.

DEUTSCH

ERKLÄRUNG DER CE-KONFORMITÄT

Dieser Farbmonitor entspricht den Anforderungen der EG Richtlinien 89/336/EWG, "EMV Richtlinie" und 73/23/EWG, "Niederspannungsrichtlinie", ergänzt durch die Richtlinie 93/68/EWG.
Die Anforderungen zur Störfestigkeit werden eingehalten bei einer Benutzung im Wohnbereich, in Geschäfts- und Gewerbebereichen sowie in Kleinbetrieben, sowohl innerhalb als auch ausserhalb der Gebäude.
Alle Einsatzorte sind dadurch gekennzeichnet, dass sie direkt an die öffentliche Niederspannungs-Stromversorgung angeschlossen sind.

INDEX

- Als ENERGY STAR® - Partner hat iiyama sichergestellt, dass dieses Produkt den ENERGY STAR® - Bestimmungen für effiziente Energienutzung entspricht.

FÜR IHRE SICHERHEIT

SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG

BEI GEFAHR ABSCHALTEN

Sollten Sie irgendwelche unnormalen Phänomene wie Rauch, Geräusche oder Gerüche bemerken, schalten Sie sofort den Monitor aus und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Customer-Care-Center. Fortgesetzter Bertrieb kann gefährlich sein und zu einem Brand oder zu Stromschlägen führen.

GEHÄUSE NIEMALS ÖFFNEN

Im Innern des Gerätes sind hochspannungführende Teile frei zugänglich. Bei Entfernung des Gehäuses setzen Sie sich der Gefahr aus, einen Brand auszulösen oder einen Stromschlag zu erleiden.

KEINE FREMDGEGENSTÄNDE IN DAS GERÄT STECKEN

Bitte führen Sie keine festen Gegenstände oder flüssigen Materialien in den Monitor ein. Im Falle eines Unfalls schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und trennen Sie den Netzstecker vom Gerät. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler oder das iiyama Customer-Care-Center. Sollte sich ein Gegenstand im Innern des Monitors befinden, kann das zu einem Brand, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen führen.

STELLEN SIE DEN MONITOR AUF EINE SICHERE UND STABILE UNTERLAGE

Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr.

BENUTZEN SIE DEN MONITOR NICHT IN DER NÄHE VON WASSER

Benutzen Sie den Monitor nicht an einer spritzwassergefährdeten Stelle. Sollte Wasser in den Monitor gelangen, kann dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BEACHTEN SIE DIE RICHTIGE BETRIEBSSPANNUNG

Achten Sie auf die Einhaltung der spezifizierten Spannungswerte. Die Benutzung einer falschen Stromspannung kann zu Fehlfunktionen, Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

KABEL SCHÜTZEN

Schützen Sie Ihre Kabel vor mechanischer Belastung (Quetschung, Zug). Beschädigte Kabel führen zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen.

WIDRIGE WETTERBEDINGUNGEN

Es empfielt sich, den Monitor nicht während heftiger Gewitter zu benützen, da es durch Spannungsschwankungen zu Fehlfunktionen kommen kann. Um Stromschläge zu vermeiden, ist es ratsam, während solch widriger Witterungsbedingungen das Stromkabel nicht zu berühren.

VORSICHT

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Installieren Sie den Monitor nicht in Umgebungsbedingungen, wo es rapide Temperaturschwankungen, hohe Luftfeuchtigkeit oder stark staubige Luft gibt, da es sonst zu Brandgefahr, Kurzschlüssen oder anderen Beschädigungen kommen kann. Vermeiden Sie es ebenfalls, den Monitor so aufzustellen, dass er direkter Sonneneinstrahlung oder einer anderen Lichtquelle ausgesetzt wird.

STELLEN SIE DEN MONITOR NICHT AUF EINE WACKLIGE UNTERLAGE

Der Monitor könnte herunterfallen und jemanden verletzen. Bitte legen Sie ebenfalls keine schweren Gegenstände auf den Monitor und achten Sie darauf, dass die Kabel so verlegt sind, dass niemand darüber stolpern kann und sich dabei verletzt.

VORSICHT

BELÜFTUNG SICHERSTELLEN

Die Lüftungsschlitze sollen für ausreichende Belüftung sorgen. Achten Sie darauf, dass Sie die Belüftungsschlitze des Monitors nicht verdecken, da ansonsten Brandgefahr besteht. Um ausreichende Belüftung zu gewährleisten, lassen Sie bitte mindestens 10 cm Platz zwischen Monitor und Wand. Entfernen Sie auf keinen Fall den Kipp-/Schwenkfuss. Sie würden alle Lüftungsschlitze im Geräteboden blockieren und den Monitor überhitzen. Die Installation des Monitors auf dem Rücken, seitlich oder auf dem Kopf liegend kann zu Beschädigungen führen. Achten Sie darauf, dass Sie den Monitor auf eine feste Unterlage stellen.

ENTFERNEN SIE DIE KABEL, BEVOR SIE DEN MONITOR TRANSPORTIEREN

Wenn Sie den Monitor transportieren wollen, schalten Sie ihn ab und lösen Sie das Strom- und VGA-Kabel vom Monitor. Wenn Sie die Kabel nicht entfernen, könnte dies zu Brandgefahr oder Kurzschlüssen führen.

Es ist ratsam, den Monitor grundsätzlich von zwei Personen tragen zu lassen.

TRENNEN SIE DEN MONITOR VOM STROMNETZ

Sollten Sie den Monitor über langere Zeit nicht benutzen, raten wir das Gerät vom Stromnetz zu trennen, um Unfallgefahren zu vermeiden.

AUS- UND EINSTECKEN

Nehmen Sie beim Aus- und Einstecken immer den Stecker in die Hand. Ziehen Sie niemals an der Stromleitung, sondern immer am Stecker, ansonsten könnte dies zu Brandgefahr oder Stromschlägen führen.

BERÜHREN SIE DEN STECKER NICHT MIT FEUCHTEN HÄNDEN

Ausstecken des Monitors mit nassen Händen kann zu einem Stromschlag führen.

LEGEN SIE KEINE DISKETTEN IN DIE NÄHE DES MONITORS

Durch das kurzzeitig sehr starke Magnetfeld der Degausspule können gespeicherte Daten von magnetischen Datenträgern, die sich in unmittelbarer Nähe des Monitors befinden, gelöscht werden.

WENN SIE DEN MONITOR AUF IHREN COMPUTER STELLEN MÖCHTEN

vergewissern Sie sich, dass Ihr Computer stabil genug ist um das Gewicht des Monitors zu tragen, ansonsten könnte dies zu Beschädigungen an Ihrem Computer führen.

SONSTIGES

ERGONOMISCHE HINWEISE

Um eine Ermüdung der Augen auszuschliessen, sollten Sie den Monitor nicht vor einem grellen Hintergrund oder in einem dunklen Raum benutzen. Um optimalen Sehkomfort zu gewährleisten, sollte die Oberkante des Monitors knapp unterhalb Ihrer Augenhöhe liegen und der Abstand zwischen Augen und Monitor 40-60 cm betragen. Wenn Sie den Monitor länger benutzen, sollten Sie mindestens 10 Minuten pro Stunde nicht in den Monitor schauen, um eine Überanstrengung der Augen zu vermeiden.

MAGNETFELDBEEINFLUSSUNG

Stellen Sie den Monitor nicht in die Nähe starker Magnetfelder, z.B. Lautsprecher oder Leuchtstofflampen. Durch andere Geräte könnte die Darstellung des Monitors beeinträchtigt werden, auch eine Geräuschentwicklung ist nicht auszuschliessen.

KUNDENDIENST

ANMERKUNG

- Sollten Sie den Monitor für eine Service-Reparatur versenden müssen und Sie verfügen nicht mehr über die Originalverpackung, so wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler, der Ihnen bei der Beschaffung einer Ersatz-Verpackung behilflich sein wird.

REINIGUNGSHINWEISE

ACHTUNG

- Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen immer den Netzstecker, bevor Sie den Monitor reinigen.

VORSICHT

- Sollten während der Reinigung flüssige oder feste Materialien in den Monitor gelangt sein, schalten Sie bitte Ihren Monitor sofort ab und ziehen Sie den Netzstecker ab. Benachrichtigen Sie dann bitte Ihren Fachhändler.

ANMERKUNG

- Die Bildröhre ist durch eine Anti-Reflektions- und Anti-Statik-Beschichtung geschützt. Bitte beachten Sie, dass die Beschichtung durch Reiben und Kratzen mit einem harten Gegenstand beschädigt wird.
- Damit die Bildschirmbeschichtung nicht zerkratzt wird, reinigen Sie die Oberfläche nie mit scharfen Werkzeugen oder aggressiven Putzmitteln wie

Verdünnung	Sprühreiniger
Benzin	Wachs
Scheuermittel	saure oder alkalische Lösungen

GEHÄUSE Flecken können mit einem feuchten, weichen Tuch entfernt werden. Zum Anfeuchten nehmen Sie eine schwache Spülmittellösung.

BILDRÖHRE Es empfiehlt sich, Flecken, wie sie durch Fingerabdrücke auftreten können, nur mit einem weichen Tuch von der Bildröhre zu entfernen.

VOR DER INBETRIEBNAHME

DEUTSCH

LEISTUNGSMERKMALE

- **Scharfes, klares Bild für Windows® und Macintosh**
- **Unterstützt Auflösungen bis zu 1600×1200**
- **Unterstützt Bildwiederholfrequenzen bis zu 85Hz bei 1280×1024**
- **Windows® 95/98/Me/2000 Plug & Play kompatibel**
- **Power Management Funktion (ENERGY STAR® und VESA DPMS Compliant)**
- **Kompaktes, platzsparendes Design**
- **Ergonomisches Design: strahlungsarm nach TCO '99 und MPR Ⅱ**

ZUBEHÖR

Folgendes Zubehör sollte mit Ihrem Monitor mitgeliefert werden:

- Stromkabel
- Monitorfuss
- Bedienungsanleitung

FÜR WINDOWS 95/98/ME/2000 BENUTZER

Windows 95/98/Me/2000 Treiber und ICM-Profile für iiyama Monitore finden sie im Internet unter:

http://www.iiyama.de

ANMERKUNG ■ Nähere Informationen über den Monitortreiber, Beschaffung und Installation finden Sie auf der oben angegebenen Internetseite.

INSTALLATION DES MONITORFUSSES

Verwenden Sie nur den mitgelieferten Monitorfuss, installieren Sie diesen bevor sie das Gerät in Betrieb nehmen.

VORSICHT
- Installieren sie den Monitorfuss auf einer sicheren und stabilen Unterlage. Sollten Sie den Monitor fallen lassen, besteht Verletzungsgefahr oder er könnte beschädigt werden.
- Setzten sie den Monitor keinen grösseren Stössen aus, er könnte beschädigt werden.
- Entfernen sie das Strom- und D-Sub-Kabel, ansonsten könnte dies zu Stromschlägen führen.

① Stellen Sie sicher, dass der Monitor ausgeschalten ist.

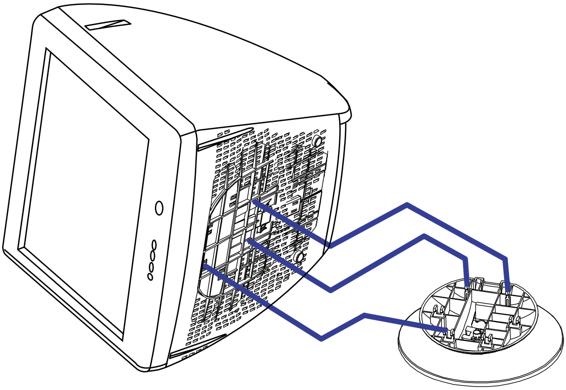
② Drehen Sie den Monitor vorsichtig auf seine Seite oder auf den Kopf.

③ Finden Sie die Löcher vorne unten am Monitor.

④ Setzen Sie die Pinne auf dem Monitorfuss in diese Löcher. Drücken Sie den Monitorfuss nach vorne, bis er einrastet.

⑤ Zum Entfernen des Monitorfusses halten Sie ihn am Boden fest und drücken ihn dann heraus.

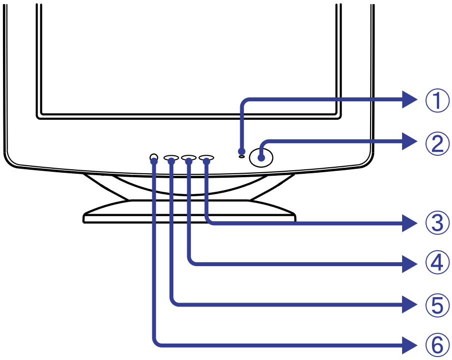
DEUTSCH



BEDIENUNGSELEMENTE

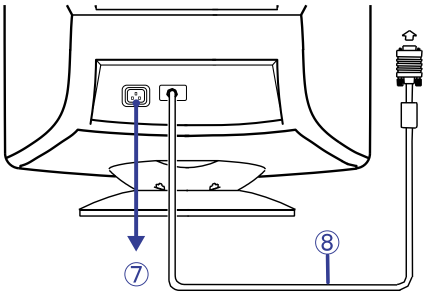
DEUTSCH

Vorderseite



① Betriebszustandsanzeige
② Hauptschalter
③ Menütaste
④ Kontrast / + Taste
⑤ Helligkeit / – Taste
⑥ Beenden

Rückseite



⑦ Stromversorgung (AC IN)
⑧ Signalkabel für D-Sub Anschluss (Fest installiert)

ANSCHLUSSHINWEISE

① Stellen Sie vor dem Einstecken sicher, dass Monitor und Computer ausgeschaltet sind.

② Verbinden Sie Monitor und Computer mittels des mitgelieferten Signalkabels siehe Seite 13 STECKERBELEGUNG.

③ Schliessen Sie zuerst das Stromkabel am Monitor an und schalten Sie dann den Monitor an.

ACHTUNG

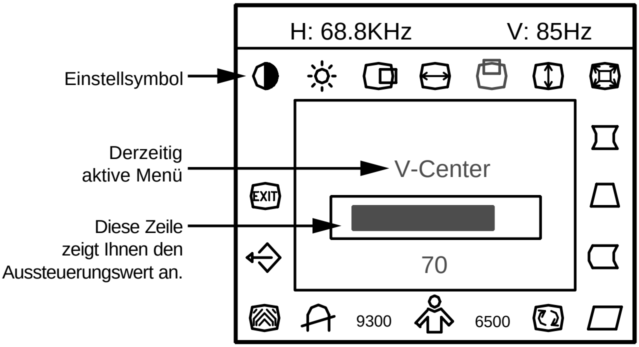
- Die Art des Signalkabels hängt von der Art des angeschlossenen Computers ab. Ein falsches Kabel kann sowohl den Monitor als auch den Computer zerstören. Mit dem Monitor wird ein Standard-15-Pin D-Sub-Kabel mitgeliefert. Wenn Sie ein spezielles Kabel benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.
- Zum Anschluss an einen Macintosh-Computer könnte ein Adapter nötig sein. Bitte wenden Sie sich, in diesem Fall an Ihren lokalen Fachhähdler.
- Stellen Sie sicher, dass das Signalkabel an beiden Enden festgeschraubt ist.

INBETRIEBNAHME

Der iiyama Vision Master ist werksseitig entsprechend der Tabelle auf Seite 13 voreingestellt. Falls Sie die Einstellung optimieren wollen, verfahren Sie bitte entsprechend der im folgenden beschriebenen Prozedur:

① **Wenn Sie die Menütaste drücken, erscheint das Hauptmenü.**

② **Beispiel: Um die Vertikal-Position zu verändern, wählen Sie**  **(V-Center) im Hauptmenü mittels der +/– Tasten.**



③ **Beim betätigen der Menütaste erscheint eine Skala. Regulieren Sie jetzt mit Hilfe der +/– Tasten die Vertikal-Position. Detaillierte Informationen zu den Bedienungselementen finden Sie auf den nächsten Seiten.**

ACHTUNG

- Das On Screen Menü wird ebenfalls ausgeblendet, wenn mehrere Sekunden lang keine Einstell-Taste betätigt wird. Die Exit Taste kann auch benutzt werden um das OSD Menü sofort zu schliessen.
- Die veränderten Einstellungen werden automatisch bei jedem Ausblenden des On Screen Menüs abgespeichert.
  Das Ausschalten des Monitors während des Einstellvorganges sollte vermieden werden, da dadurch die Veränderungen nicht abgespeichert werden können.
- Einstellungen für "Grösse, Position, Kissenverzerrung, Trapez, Pin-Balance, Prallelogramm und Moire" werden für jede einzelne Auflösung (=Signaltiming) separat gespeichert. Alle anderen Einstellungen wie z.B. Kontrast, Helligkeit, Farbe und Rotation wirken jeweils auf alle Auflösungen und können nicht für jedes Timing und jede Auflösung separat eingestellt werden.

VERFÜGBARE EINSTELLPARAMETER

* Direkte
Kontrast: Drücken Sie die Kontrast / + Taste.
Helligkeit: Drücken Sie die Helligkeit / – Taste.

Menü	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
Contrast* (Kontrast)	Zu blass	+
	Zu intensiv	−
Brightness* (Helligkeit)	Zu dunkel	+
	Zu hell	−
H-Center (H-Center)	Zu weit links	+
	Zu weit rechts	−
H-Size (H-Grösse)	Zu klein	+
	Zu gross	−
V-Center (V-Center)	Zu niedrig	+
	Zu hoch	−
V-Size (V-Grösse)	Zu klein	+
	Zu gross	−
Zoom (Zoom)	Zu klein	+
	Zu gross	−
Pincushion (Kissenverzerrung)	Verzerrung korrigieren	+ / −
Trapezoid (Trapez)	Verzerrung korrigieren	+ / −
Pin Balance (Pin-Balance)	Verzerrung korrigieren	+ / −
Parallelogram (Parallelogramm)	Verzerrung korrigieren	+ / −
Rotation (Neigung)	Korrektur der Bildneigung	+ / −

Menü	Problem / Lösung	Entsprechende Taste
(Farbtemperature) (in K: Kelvin) 6500	6500K: Rötlich weiss	MENU
9300	9300K: Normalweiss	
	BEMERKUNG Die individuell eingestellte Farbtemperatur wechselt zu 6500K oder 9300K beim aufrufen dieser Funktion.	
User Color (Anwenderfarbe)	Red/Blue	+ / − → MENU → + / −
Degauss (Entmagnetisieren)	Bei jedem Einschaltvorgang wird der Bildschirm automatisch entmagnetisiert. Aber manchmal treten Farbschatten auf, vor allem wenn der Bildschirm bewegt (transportiert oder gedreht) wird. In diesem Falle versuchen Sie bitte zuerst, das Problem mit der Neigung-Einstellung zu lösen, dann wählen Sie Entmagnet. **BEMERKUNG** Entmagnet. sollte nicht permanent wiederholt werden. Warten Sie mindestens 30 Min. zwischen zwei Entmagnetisierungszyklen. Während des Entmagnetisierungsvorgangs zittert das Bild und ein dumpfer Ton ist hörbar. Erschrecken Sie nicht, das ist ganz normal.	MENU
Moire Reduce (Moire Reduktion)	H-Moire Reduce (H-Moire)	+
	V-Moire Reduce (V-Moire)	−
	BEMERKUNG Moire ist das Ergebnis von Interferenzen zwischen dem Phosphorlayout und dem Videosignal. In einigen Fällen ist das Moire sehr auffällig. Drücken Sie die MENU-Taste, um die Moire-Reduktion aufzurufen. Stellen Sie das Level bestmöglich ein. Eine zu hohe Einstellung bringt das Bild zum Vibrieren.	
Recall (Wiederaufrufen)	Die werksseitigen Voreinstellungen sind wieder aktiv. **BEMERKUNG** Drücken Sie Wiederaufrufen, um die Werksvoreinstellungen des Monitors aufzurufen.	MENU
Exit (Beenden)	Schliesst das OSD-Fenster. **BEMERKUNG** Die Exit Taste kann auch benutzt werden.	MENU

DEUTSCH

POWER MANAGEMENT

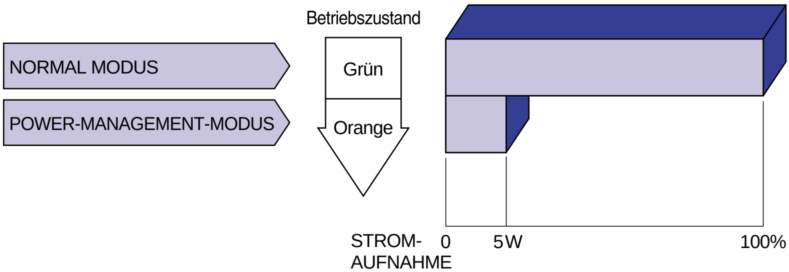
Die Powermanagement funktion entspricht den Vorgaben von ENERGY STAR® und VESA/DPMS. Sie reduziert unnötigen Stromverbrauch und schaltet den Monitor automatisch ab, wenn er nicht gebraucht wird.

Um diese Funktion zu nutzen, muss der Monitor an einen VESA/DPMS tauglichen Computer angeschlossen sein. Dieser Monitor verfügt über einen Power-Management-Modus, welcher den Energiebedarf deutlich verringern kann. Die hierfür erforderlichen Einstellungen, inklusive der Zeitvorgaben, müssen am Computer vorgenommen werden.

DEUTSCH

■ Power-Management-Modus

Der Power-Management-Modus des Monitors wird aktiviert, wenn kein H- oder V-sync bzw. keines der beiden Sync-Signale am Monitoreingang anliegt. Der Bildschirm wird schwarz, die Betriebsanzeige leuchtet orange und die Stromaufnahme sinkt auf unter 5W. Durch eine Mausbewegung oder eine Keyboardeingabe erscheint das Bild nach ca. 10 Sekunden wieder auf dem Bildschirm.



HINWEIS

■ Auch im Power Management Modus wird Energie verbraucht. Schalten Sie deshalb den Monitor ab, wenn Sie ihn länger nicht benutzen (während der Nacht oder an Wochenenden), Sie vermeiden damit unnötigen Stromverbrauch.

■ Es ist möglich, dass das Videosignal des Computers aktiv ist, obwohl das H- oder V-Signal fehlt. In diesem Fall arbeitet das Power Management möglicherweise nicht korrekt.

FEHLERSUCHE

Falls der Monitor nicht richtig arbeitet, suchen Sie bitte zuerst an Hand dieser Liste nach der Ursache:

1. Überprüfen Sie die Einstellungen wie im Abschnitt INBETRIEBNAHME beschrieben.
2. Wenn das Problem nicht behoben ist, suchen Sie die Ursache wie unten beschrieben.
3. Sollten Sie ein Problem bemerken, das nicht in der Liste aufgeführt ist und Sie nicht anhand der Vorschläge beheben können, schalten Sie den Monitor aus, trennen Sie den Netzstecker vom Gerät und wenden Sie sich für weitere Hilfe an Ihren Fachhändler.

Problem	Abhilfe
① Kein Bild. (Betriebszustands-anzeige ist aus)	☐ Steckt das Stromkabel richtig? ☐ Steht der Hauptschalter auf ON? ☐ Überprüfen Sie mit Hilfe eines anderen Gerätes, ob überhaupt Strom vorhanden ist.
(Betriebszustands-anzeige ist grün)	☐ Ist der Bildschirmschoner aktiviert? Zur Überprüfung bewegen Sie die Maus oder drücken Sie eine Taste des Keyboards. ☐ Drehen Sie Kontrast und/oder Helligkeit auf. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
(Betriebszustands-anzeige ist orange)	☐ Falls der Monitor im Power Management Mode ist, bewegen Sie Keyboard oder Maus. ☐ Ist der Computer eingeschaltet? ☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
② Das Bild synchronisiert nicht.	☐ Ist das Signalkabel richtig eingesteckt (verpolt)? ☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors? ☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors?
③ Das Bild ist nicht in der Mitte.	☐ Entspricht das Signal Timing den Werten des Monitors?
④ Das Bild ist zu dunkel oder zu hell.	☐ Entspricht der Videoausgangspegel den Spezifikationen des Monitors? Da die Graphik- und Videoschnittstelle der verschiedenen Computer unterschiedliche Level haben können, kann es vorkommen, dass das Monitorbild zu stark leuchtet und zu hell ist. In diesem Fall reduzieren Sie den Kontrast.
⑤ Das Bild wackelt.	☐ Sind starke Magnetfelder in der Nähe (Lautsprecher, Motoren, Eisenbahnlinie etc.)? Suchen Sie gegebenenfalls einen anderen Aufstellungsort auf oder drehen Sie den Monitor. ☐ Entspricht die Spannungsversorgung den Spezifikationen des Monitors? ☐ Entspricht das Video Timing den Spezifikationen des Monitors? ☐ Die Moiré-Einstellung arbeitet korrect.

ACHTUNG Beim Einschalten des Monitors ohne Anschluss des Signalkabels am Computer bzw. wenn der Computer kein Signal liefert, werden farbige Querbalken oder einzelne Farbmuster auf dem Bildschirm dargestellt.

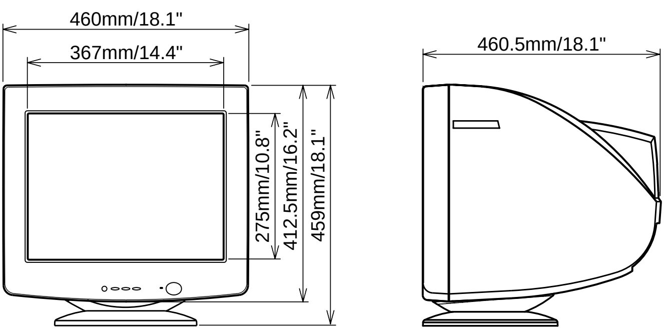
DEUTSCH

ANHANG

SPEZIFIKATIONEN

DEUTSCH

Bildröhre	19" (18.0" / 45.7cm sichtbar), 0.26mm Lochmaske (horizontal: 0.22mm, vertical: 0.13mm), Flachbildröhre, 90 Grad Ablenkung, kurz nachleuchtender Phosphor, Anti-reflexions- und Antistatikbeschichtung
Synchronisationsfrequenzen	Horizontal: 30.0-96.0kHz, Vertikal: 50-160Hz
Videobandbreite	200MHz dot clock
Empfohlene Resolution	1280 × 1024 bei 85Hz
Signaleingänge	D-Sub mini 15pin
Plug & Play	VESA DDC1/2B™
Sync Signal	Separate sync: TTL, Positiv oder Negativ
Videosignal	Analog: 0.7Vp-p (Standard), 75Ω, Positiv
Speicherplätze	Werksvoreinstellungen: 8 benutzerspezifische Einstellungen: 20
Standardbildgrösse	346mm breit × 260mm hoch / 13.6" breit × 10.2" hoch
Stromversorgung Stromaufnahme	100-240VAC, 50/60Hz, 2.5A 130W maximal bei normalen Gebrauch Power-Management-Modus: max. 5W
Abmessungen, Gewicht	460 × 459 × 460.5mm / 18.1 × 18.1 × 18.1" (B × H × T), 18kg / 39.7lbs
Kipp- Schwenkwinkel	rechts / links: jeweils 90 Grad, Auf: 10 Grad, Ab: 5 Grad
Umgebungsbedingungen	Betrieb: Temperatur 0 bis 35°C / 32 bis 95°F Feuchtigkeit 10 bis 80% (nicht kondensierend) Lagerung: Temperatur -20 bis 60°C / -4 bis 140°F Feuchtigkeit 5 bis 90% (nicht kondensierend)
Prüfzeichen	TCO '99, MPR II, CE, TÜV-GS, PTB, FCC-B, UL, CSA, DHHS, Department of Health (Canada)



VOREINSTELLUNGEN

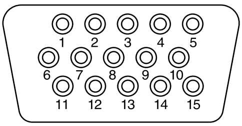
Die in der folgenden Tabelle aufgelisteten Videomodi sind ab Werk voreingestellt.

	Resolution	Horizontal-Frequenz	Vertikal-Frequenz	Sync Polarität	
				H	V
IBM	720×400	31.33kHz	70.0Hz	Negativ	Positiv
VGA	640×480	31.47kHz	59.9Hz	Negativ	Negativ
VESA	640×480	43.27kHz	85.0Hz	Negativ	Negativ
	800×600	53.67kHz	85.1Hz	Positiv	Positiv
	1024×768	68.68kHz	85.0Hz	Positiv	Positiv
	1280×960	85.94kHz	85.0Hz	Positiv	Positiv
	1280×1024	91.15kHz	85.0Hz	Positiv	Positiv
	1600×1200	93.75kHz	75.0Hz	Positiv	Positiv

ACHTUNG Individuelle Einstellungen können möglich werden, da viele Grafik-Karten weitaus mehr Varianten bieten.

STECKERBELEGUNG

D-Sub mini 15pin Stecker



D-SUB

Pin	Eingangssignal	Pin	Eingangssignal
1	Rot Video	9	
2	Grün Video	10	Masse
3	Blau Video	11	Masse
4	Masse	12	DDC Daten (SDA) *
5	Masse	13	H-Sync
6	Rot Video Masse	14	V-Sync / V-Clk *
7	Grün Video Masse	15	DDC Eingang (SCL) *
8	Blau Video Masse		

* Compliant to VESA DDC.

Vision Master™ 1451

LS902UT

MODE D'EMPLOI

FRANCAIS

TABLE DES MATIERES

Merci d'avoir choisi un produit iiyama Vision Master.
Ce petit manuel contient toutes les informations nécessaires à l'utilisation du moniteur. Prières de le lire attentivement avant d'allumer le moniteur. Conserver ce manuel pour toute référence ultérieure.

DECLARATION DE CONFORMITE AU MARQUAGE CE

Ce moniteur couleur est conforme aux spécifications des directives EC 89/336/EEC, aux directives EMC sur les basses tensions 73/23/EEC et l'amendement 93/68/EEC.
La sensibilité électromagnétique a été choisie à un niveau permettant une utilisation correcte en milieu résidentiel, bureaux et locaux d'industrie légère et d'entreprises de petite taille, à l'intérieur aussi bien qu'à l'extérieur des immeubles. Tout lieu d'utilisation devra se caractériser par sa connexion à un système public d'alimentation électrique basse tension.

- Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis.
- Toutes les marques de fabrique utilisées dans ce mode d'emploi appartiennent à leurs propriétaires respectifs.
- En tant que partenaire du programme ENERGY STAR®, iiyama a déterminé que ce produit répondait aux directives pour l'économie d'énergie édictées par ENERGY STAR®.

POUR VOTRE SECURITE

CONSIGNES DE SECURITE

AVERTISSEMENT

MISE HORS TENSION DU MONITEUR EN CAS DE FONCTIONNEMENT ANORMAL

En cas de phénomène anormal tel que de la fumée, des bruits étranges ou de la vapeur, débranchez le moniteur et contactez immédiatement votre revendeur ou le service technique iiyama. Tout autre utilisation peut être dangereuse et peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

NE JAMAIS OUVRIR LE BOITIER

Ce moniteur contient des circuits haute-tension. La dépose du boîtier peut vous exposer à des risques d'incendie ou de chocs électriques.

NE PAS INTRODUIRE D'OBJETS DANS LE MONITEUR

N'insérez pas d'objets solides ou liquides tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur. En cas d'accident, débranchez votre moniteur immédiatement et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama. L'utilisation du moniteur avec un objet logé à l'intérieur peut engendrer un incendie, un choc électrique ou des dommages .

INSTALLER LE MONITEUR SUR UNE SURFACE PLANE ET STABLE

Le moniteur peut blesser quelqu'un s'il tombe ou s'il est lancé.

NE PAS UTILISER SON MONITEUR PRES DE L'EAU

N'utilisez pas le moniteur à proximité d'un point d'eau pour éviter les éclaboussures, ou si de l'eau a été répandue dessus cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

UTILISER LA TENSION SECTEUR SPECIFIEE

Assurez-vous que le moniteur fonctionne à la tension d'alimentation secteur spécifiée. L'utilisation d'une tension incorrecte occasionnera un malfonctionnement et peut engendrer un incendie ou un choc électique.

PROTECTION DES CABLES

Ne pas tirer ou plier les câbles d'alimentation et de signal. Ne pas poser le moniteur ou tout autre objet volumineux sur ces câbles. Des câbles endommagés peuvent engendrer un incendie ou un choc électrique.

CONDITIONS CLIMATIQUES DEFAVORABLES

Il est conseillé de ne pas utiliser le moniteur pendant un orage violent en raison des coupures répétées de courant pouvant entraîner des malfonctions. Il est également conseillé de ne pas toucher à la prise électrique dans ces conditions car elles peuvent engendrer des chocs électriques.

ATTENTION

INSTALLATION

Pour prévenir les risques d'incendie, de chocs électriques ou de dommages, installez votre moniteur à l'abri de variations brutales de températures et évitez les endroits humides, poussiéreux ou enfumés. Vous devrez également éviter d'exposer votre moniteur directement au soleil ou tout autre source lumineuse.

NE PAS PLACER LE MONITEUR DANS UNE POSITION DANGEREUSE

Le moniteur peut basculer et causer des blessures s'il n'est pas convenablement installé. Vous devez également vous assurez de ne pas placer d'objets lourds sur le moniteur, et qu'aucun câble ne soient accessibles à des enfants qui pourraient les tirer et se blesser avec

ATTENTION

MAINTENIR UNE BONNE VENTILATION

Le moniteur est équipé de fentes de ventilation. Veuillez à ne pas couvrir les fentes ou placer un objet trop proche afin d'éviter tout risque d'incendie. Pour assurer une circulation d'air suffisante, installer le moniteur à 10 cm environ du mur.

Ne jamais utiliser le moniteur sans son socle afin de ne pas obstruer les fentes de ventilation situées sous le boîtier. La dépose du socle entraînera une surchauffe du moniteur ainsi que des risques d'incendie et de dommages. L'utilisation du moniteur lorsque celui-ci est posé sur sa partie avant, arrière ou retourné ou bien sur un tapis ou un matériau mou peut également entraîner des dommages.

DECONNECTEZ LES CABLES LORSQUE VOUS DEPLACEZ LE MONITEUR

Lorsque vous déplacez le moniteur, éteignez-le, débranchez-le et assurez vous que le câble vidéo soit déconnecté. Si vous ne le déconnectez pas, cela peut engendrer un incendie et un choc électrique. Nous recommandons la présence de deux personnes pour manipuler le moniteur.

FRANCAIS

DEBRANCHEZ LE MONITEUR

Afin d'éviter les accidents, nous vous recommandons de débrancher votre moniteur s'il n'est pas utilisé pendant une longue période.

TOUJOURS DEBRANCHER LE MONITEUR EN TIRANT SUR LA PRISE

Débrancher le câble d'alimentation ou le câble de signal en tirant sur la prise. Ne jamais tirer le câble par le cordon car cela peut engendrer un incendie ou un choc électrique.

NE TOUCHEZ PAS LA PRISE AVEC DES MAINS HUMIDES

Si vous tirez ou insérez la prise avec des mains humides, vous risquez un choc électrique.

NE PLACEZ PAS DE DISQUETTE PRES DU MONITEUR

Les données d'enregistrements magnétiques tels que les disquettes peuvent disparaître si elles sont placées sur ou près du moniteur notamment lors de la démagnétisation dont le circuit produit un puissant et bref champ magnétique.

LORS DE L'INSTALLATION DU MONITEUR SUR VOTRE ORDINATEUR

Assurez-vous que l'ordinateur soit suffisamment robuste pour supporter le poids car cela pourrait engendrer des dommages à votre ordinateur.

AUTRES

RECOMMANDATIONS D'USAGE

Pour prévenir toute fatigue visuelle, n'utilisez pas le moniteur à contre-jour ou dans une pièce sombre. Pour un confort et une vision optimum, positionnez l'écran juste au dessous du niveau des yeux et à une distance de 40 à 60 cm (16 à 24 pouces). En cas d'utilisation prolongée du moniteur, il est recommandé de respecter une pause de 10 minutes par heure car la lecture continue de l'écran peut entraîner une fatigue de l'œil.

INFLUENCE DES CHAMPS MAGNETIQUES

Installer le moniteur à l'écart (environ 2 mètres, voir plus..) de tous champs magnétiques produits par des téléviseurs, Hauts parleurs etc…Le moniteur peut fonctionner bruyamment ou afficher une image déformée sous l'effet des interférences provenant d'autres appareils et à long terme détérioré le tube cathodique.

SERVICE CLIENT

NOTE

- Si vous devez retourner votre matériel et que vous ne possédez plus votre emballage d'origine, merci de contacter votre revendeur ou le service après vente d'iiyama pour conseil ou pour remplacer l'emballage.

ENTRETIEN

AVERTIS-SEMENT

- Si vous renversez n'importe quel objet solide ou liquide tel que de l'eau à l'intérieur du moniteur, débranchez immédiatement le câble d'alimentation et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama.

ATTENTION

- Pour des raisons de sécurité, éteindre et débrancher le moniteur avant de le nettoyer.

NOTE

- Le tube cathodique est protégé par un revêtement antireflet et antistatique. Ne rayez pas ou n'accrochez pas le tube avec des objets rugueux, car cela pourrait endommager le revêtement.
- L'utilisation des solvants suivants est à proscrire pour ne pas endommager le boîtier et le tube cathodique:

Diluant	Nettoyants en atomiseur
Essence	Cire
Nettoyants abrasifs	Solvants acides ou alcalins

BOITIER Eliminer les tâches à l'aide d'un chiffon légèrement humide et d'un détergent doux, puis essuyer le boîtier à l'aide d'un chiffon sec et propre.

TUBE CATHODIQUE Pour ôter des tâches (telles que les traces de doigts) fixées sur l'écran, nous vous recommandons d'utiliser un tissu très fin propre.

FRANCAIS

AVANT D'UTILISER LE MONITEUR

FRANCAIS

FONCTIONS

- **Affichage net et clair pour Windows® ou Macintosh**
- **Supporte une résolution maximum de 1600×1200**
- **Supporte un taux de rafraîchissement jusqu'à 85Hz à une résolution de 1280×1024**
- **Conforme au Plug & Play Windows® 95/98/Me/2000**
- **Normes d'économie d'énergie (Compatible ENERGY STAR® et VESA DPMS)**
- **Boîtier compact permettant un gain de place**
- **Ergonomie: approuvé TCO '99 et MPR Ⅱ**

ACCESSOIRES

Les accessoires suivants doivent être livrés avec le Vision Master. Assurez vous que ces éléments sont inclus avec le moniteur.

- Câble d'alimentation*
- Socle
- Mode d'emploi

ATTENTION *** UTILISATION EN 120V.**
La puissance nominale du câble fourni est de 10A / 125V. En cas d'utilisation à une tension supérieure, utiliser un câble d'alimentation ayant une puissance nominale de 10A / 250V.

POUR LES UTILISATEURS DE WINDOWS 95/98/ME/2000

Les fichiers d'information du moniteur pour Windows 95/98/Me/2000 peuvent être obtenu sur Internet en vous connectant sur l'adresse: http://www.iiyama.fr

NOTE ■ Pour plus d'information comment télécharger les drivers de votre moniteur, veuillez vous connectez sur un des sites internet liste ci-dessous.

INSTALLATION DU SOCLE MONITEUR

Le monitor est conçu pour être utilisé avec un pied rotatif. Assurez-vous que le pied est bien installé avant d'utiliser le moniteur.

ATTENTION

- Installez le moniteur sur une surface stable et plane. Le moniteur peut basculer et causer des blessures ou dommages, si il n'est pas convenablement installé.
- Ne pas donner des chocs trop forts au moniteur, cela peut engendrer des dommages.
- Débranché le moniteur avant l'installation pour éviter tous chocs électriques ou dommages.

① Assurez-vous que l'interrupteur du moniteur est sur off.

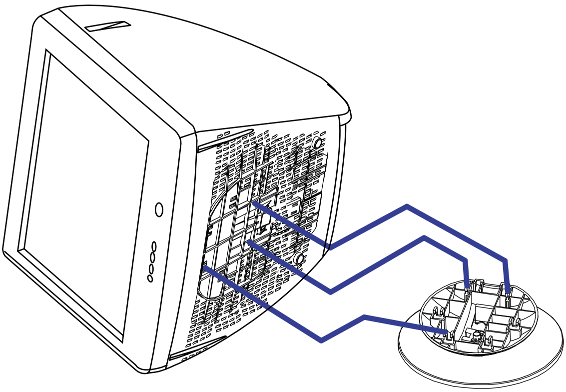
② Posez avec précaution le moniteur sur un de ses côtés ou mettez-le à l'envers.

③ Repérer les cavités situées au bas de la face avant du moniteur.

④ Insérez les chevilles situées sur la socle dans ces cavités. Poussez la socle vers l'avant jusqu'à ce que la socle arrive en buté.

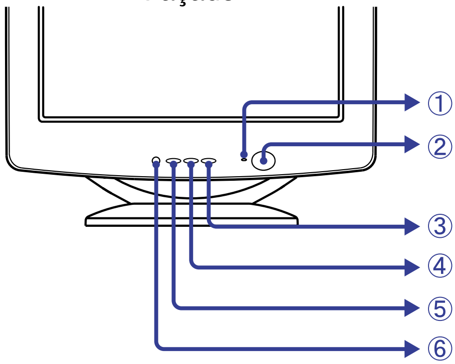
⑤ Pour retirer la socle, maintenez le fond de la socle, puis poussez-la vers l'extérieur.

FRANCAIS



EMPLACEMENTS DES RÉGLAGES ET CONNEXIONS

Façade



① Voyant d'alimentation

② Touche marche-arrêt

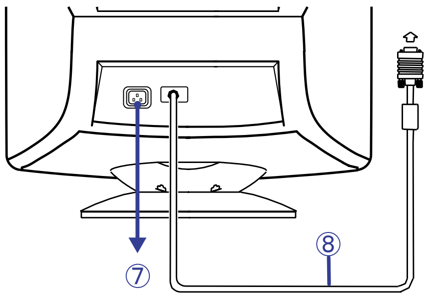
③ Menütaste

④ Touche Contraste / +

⑤ Touche Luminosite / –

⑥ Quitter

Arrière



⑦ Prise d'alimentation secteur (AC IN)

⑧ Câble de signal pour connexion D-Sub (Fixe)

CONNEXION DU MONITEUR

① S’assurer que l’ordinateur et le moniteur sont éteints.

② Brancher l’ordinateur au moniteur à l’aide du câble de signal (Se reporter à la section AFFECTATION DES BROCHES page 13)

③ Connectez d’abord le câble d’alimentation au moniteur puis sur la prise électrique.

NOTE

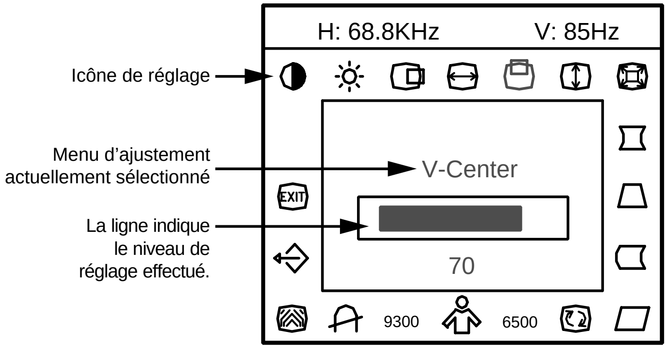
- Le câble de signal peut varier en fonction du type d’ordinateur utilisé. Une connexion incorrecte risquerait d’endommager sérieusement le moniteur et l’ordinateur. Le câble fourni avec le moniteur est un connecteur 15 broches au standard D-Sub. Si un câble spécial est recquis, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama.
- Pour la connexion aux ordinateurs Macintosh, veuillez contacter votre revendeur local iiyama ou le bureau régional iiyama pour l’adaptateur recquis.
- S’assurer que les connecteurs du câble de signal sont correctement serrés.

UTILISATION DU MONITEUR

Le iiyama Vision Master a été pré-réglé en usine conformément aux paramètres de signaux indiqués à la section MODE DE PRÉRÉGLAGE en page 13. S'il s'avère nécessaire d'effectuer un réglage supplémentaire de l'image, procéder de la manière suivante:

① **Le Menu principal apparaît sur l'écran lorsqu'on appuie sur la Touche Menu.**

② **Par exemple, pour régler la position vertical de l'écran, sélectionner (Centrage V) dans le Menu principal àl'aide des Touches +/–.**



③ **Une échelle rouge d'ajustement apparaîtra quand vous appuyez sur la Touche Menu. Il est alors possible de régler la position vertical de l'écran à l'aide des Touches +/–. Référez-vous au MENU DES PARAMETRES DE REGLAGE dans les prochaines pages pour plus d'informations.**

NOTE

- L'affichage sur écran disparaît quelques secondes après avoir relâché la touche. Le Bouton Exit peut être utilisé également pour fermer la fenêtre OSD.
- Les données de réglage sont automatiquement sauvegardées dans la mémoire lorsque l'affichage sur écran disparaît. Evitez d'éteindre le moniteur pendant cette procédure.
- Les ajustements pour la Taille, Position, Coussin, Trapèze, Repère De Balance, Parallélogramme et Moiré sont sauvegardés pour chaque fréquence de signal. A l'exception de ces ajustements, tous les autres ajustements tels que Contraste, Luminosité, Couleur et Rotation n'ont qu'un seul réglage qui s'applique sur toutes les fréquences de signal.

MENU DES PARAMETRES DE REGLAGE

* Direct Contraste: Appuyez sur le Touche Contraste / +.
Luminosite: Appuyez sur le Touche Luminosite / –.

Menu	Problème Option	Touche correspondante
Contrast* (Contraste)	Trop terne Trop intense	+ –
Brightness* (Luminosite)	Trop sombre Trop clair	+ –
H-Center (Centrage H)	Trop à gauche Trop à droite	+ –
H-Size (Taille H)	Trop petit Trop grand	+ –
V-Center (Centrage V)	Trop bas Trop haut	+ –
V-Size (Taille V)	Trop petit Trop grand	+ –
Zoom (Zoom)	Trop petit Trop grand	+ –
Pincushion (Effet De Coussin)	Correction des distortions	+ –
Trapezoid (Trapèze)	Correction des distortions	+ –
Pin Balance (Repère De Balance)	Correction des distortions	+ –
Parallelogram (Parallélogramme)	Correction des distortions	+ –
Rotation (Inclinaison)	Correction de l'inclinaison	+ –

Menu	Problème / Option	Touche correspondante
6500 (Couleur Temp.) (en K: Kelvin)	6500K: Blanc profond	MENU
9300	9300K: Blanc normal	MENU
	NOTE Le réglage dans la fonction couleur utilisateur est changé à 6500K ou 9300K quand vous effectuez cette opération.	
User Color (Utilisateur)	Red/Blue	+ / – → MENU → + / –
Degauss (Démagnétisation)	Le moniteur est automatiquement démagnétisé à chaque mise sous tension. On observe cependant parfois des variations de couleur lorsqu'on déplace ou que l'on tourne le moniteur. Dans ce cas, essayez d'abord l'ajustement d'inclinaison. Si le problème persiste, sélectionner la fonction Degauss. NOTE Ne pas répéter continuellement cette procédure. Attendre au moins 30 minutes avant de démagnétiser à nouveau le moniteur. La démagnétisation s'accompagne d'un tremblement de l'image et d'un bruit sourd. Ceci est normal et n'indique pas un problème.	MENU
Moire Reduce (Réduction De Moiré)	H-Moire Reduce (H-Moiré)	+ –
	V-Moire Reduce (V-Moiré)	+ –
	NOTE Le Moiré est le résultat d'interférences entre le format phosphorescent et le signal vidéo. Dans certains cas, vous pouvez trouver que le moiré se voit beaucoup. Appuyez sur le MENU et sélectionnez le réglage de réduction de moiré. Veuillez ajuster le niveau à la condition optimale. Un paramètre trop élevé fera trembler l'image.	
Recall (Rappel)	Restauration des données pré-réglées en usine. NOTE Appuyez sur Rappel pour rétablir les réglages d'usine du moniteur.	MENU
Exit (Quitter)	Fermez la fenêtre OSD. NOTE Bouton Exit peut être également utilisé.	MENU

FRANCAIS

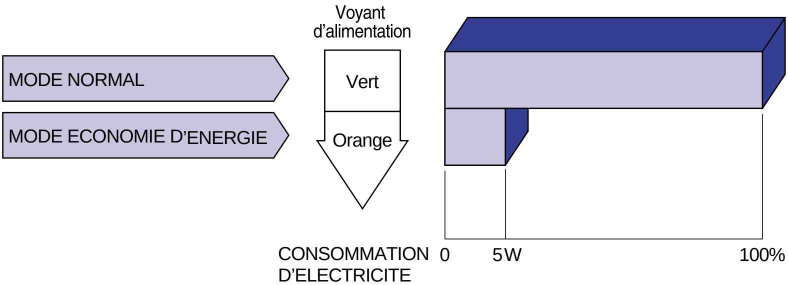
SYSTEME D'ECONOMIE D'ENERGIE "POWER MANAGEMENT"

Le système d'économie d'énergie de ce produit est conforme aux normes ENERGY STAR® et VESA DPMS. Il permet de réduire automatiquement la consommation d'énergie du moniteur lorsque l'ordinateur ne fonctionne pas de manière active.

Pour utiliser cette fonction, le moniteur doit être connecté à un ordinateur conforme aux normes VESA DPMS. Il existe un mode d'économie d'énergie disponible comme décrit ci-dessous. Les réglages requis, incluant le paramétrage de mise en veille, doivent être établis à partir de l'ordinateur.

■ Mode Economie d'Energie

Quand les signaux de synchronisation H / Synchronisation V / Synchronisation H et V provenant de l'ordinateur sont inactifs, le moniteur entre en Mode Economie d'Energie, ce qui réduit la consommation électrique à moins de 5W. L'écran devient noir, et le voyant d'alimentation passe orange. En Mode Economie d'Energie, l'écran réapparaît instantanément dès que l'on touche le clavier ou la souris.



NOTE

■ Le moniteur continue à consommer de l'électricité même en mode d'économie d'énergie. Il est recommandé d'éteindre le moniteur lorsque celui-ci n'est pas utilisé, pendant la nuit et les week-ends afin d'éviter toute consommation inutile d'électricité.

■ Il est possible que le signal vidéo provenant de l'ordinateur puisse fonctionner alors que la synchronisation du signal H ou V soit absente. Dans ce cas, l'ECONOMISEUR D'ENERGIE peut ne pas fonctionner normalement.

DEPANNAGE

En cas de dysfonctionnement du moniteur, procéder dans l'ordre aux contrôles suivants.

1. Effectuer les réglages décrits à la section UTILISATION DU MONITEUR en fonction du problème rencontré.
2. Se reporter aux tableaux suivants si l'on ne trouve pas la fonction de réglage correspondante à la section UTILISATION DU MONITEUR ou si le problème persiste.
3. Si vous recontrez un problème qui n'est pas décrit dans les tableaux ou qui ne peut pas être corrigé en utilisant les tableaux, cessez d'utiliser le moniteur et contactez votre revendeur ou le service technique iiyama pour plus d'assistance.

Problème	Contrôle
① L'image n'apparaît pas	
(Le voyant d'alimentation ne s'allume pas)	☐ Le câble d'alimentation est-il correctement branché ? ☐ L'interrupteur marche-arrêt est-il sur ON ? ☐ Vérifier à l'aide d'un autre appareil que la prise secteur fonctionne.
(Le voyant d'alimentation est vert)	☐ Si l'économiseur d'écran est activé, toucher la souris ou l'écran. ☐ Augmenter le Contraste et/ou la Luminosite. ☐ L'ordinateur est-il allumé ? ☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
(Le voyant d'alimentation est orange)	☐ Si le moniteur est en mode Economie d'énergie, toucher la souris ou l'écran. ☐ L'ordinateur est-il allumé ? ☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
② L'écran n'est pas synchronisé	☐ Le câble de signal est-il correctement branché ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ?
③ L'écran n'est pas centré	☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ?
④ L'écran est trop lumineux ou trop sombre.	☐ Le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur est-il dans la plage de valeurs du moniteur ? L'écran peut être trop lumineux en raison d'un écart avec le niveau de sortie vidéo de l'ordinateur. Dans ce cas, ajustez le Contraste.
⑤ L'écran tremble	☐ Rechercher la présence immédiate de champs magnétiques de type téléviseur, hauts-parleurs etc. Les éloigner de la zone du moniteur ou changer la position/direction du moniteur. ☐ La tension d'alimentation est-elle dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ Les paramètres des signaux de l'ordinateur sont-ils dans la plage de valeurs du moniteur ? ☐ La correction du moiré fonctionne correctement.

NOTE La mire test bar couleur ou couleur unique est affiché à l'écran quand vous mettez sous tension le moniteur avec un câble signal non connecté ou pas de signal de votre PC.

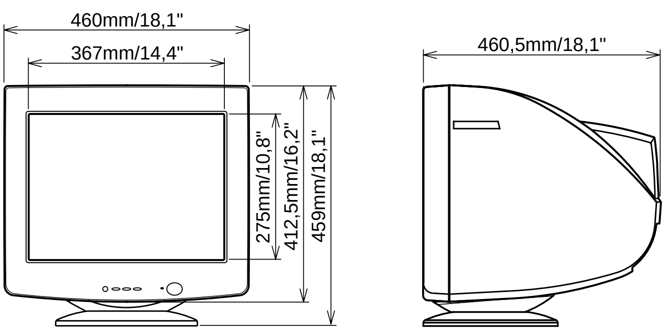
FRANCAIS

ANNEXE

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

FRANCAIS

Tube cathodique	19" (18,0" / 45,7cm visible), Taille du point: 0,26mm (Horizontal: 0,22mm, Vertical: 0,13mm), tube plat coins carrés, déviation 90°, phosphore courte persistence, revêtement antireflet et antistatique
Fréquence de synchronisation	Horizontal: 30,0-96,0kHz, Vertical: 50-160Hz
Bande passante	200MHz dot clock
Résolution recommandée	1280 × 1024 à 85Hz
Connecteur d'entrée	Mini connecteur secondaire D 15 broches
Plug & Play	VESA DDC1/2B™
Signal de synchronisation	Sync. séparée: TTL, Positif ou négatif
Signal vidéo	Analogique: 0,7Vp-p (standard), 75Ω, Positif
Emplacements de mémoire	Pré-réglés en usine: 8 Programmables par l'utilisateur: 20 maximum
Taille écran standard	346mm LA × 260mm H / 13,6" LA × 10,2" H
Alimentation Puissance absorbée	100-240V c.a., 50/60Hz, 2,5A 130W maximum en mode d'utilisation normal Mode Economie d'Energie: 5W au maximum
Dimensions, Poids net	460 × 459 × 460,5mm / 18,1 × 18,1 × 18,1" (LA × H × P), 18kg / 39,7lbs
Angle d'inclinaison / rotation	Droit / Gauche: 90 degrés, Vers le haut: 10 degrés, Vers l'avant: 5 degrés
Conditions de fonctionnement	Utilisation: Température de 0 à 35°C / 32 à 95°F Taux d'humidité entre 10 et 80% (sans condensation) Stockage: Température de -20 à 60°C / -4 à 140°F Taux d'humidité entre 5 et 90% (sans condensation)
Homologation	TCO '99, MPR II, CE, TÜV-GS, PTB, FCC-B, UL, CSA, DHHS, Department of Health (Canada)



MODE DE PRÉRÉGLAGE

Le tableau suivant contient les paramètres des modes préréglés en usine.

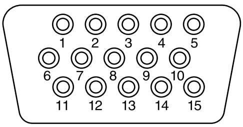
	Résolution	Fréquence horizontale	Fréquence verticale	Polarité de sync.	
				H	V
IBM	720×400	31,33kHz	70,0Hz	Négative	Positive
VGA	640×480	31,47kHz	59,9Hz	Négative	Négative
VESA	640×480	43,27kHz	85,0Hz	Négative	Négative
	800×600	53,67kHz	85,1Hz	Positive	Positive
	1024×768	68,68kHz	85,0Hz	Positive	Positive
	1280×960	85,94kHz	85,0Hz	Positive	Positive
	1280×1024	91,15kHz	85,0Hz	Positive	Positive
	1600×1200	93,75kHz	75,0Hz	Positive	Positive

NOTE Il peut s'avérer nécessaire de modifier les paramètres réglés en usine dans la mesure où la synchronisation des signaux varie en fonction des différentes cartes graphiques utilisées.

FRANCAIS

AFFECTATION DES BROCHES

Mini connecteur secondaire
D 15 broches



D-SUB

Broche	Signal d'entrée	Broche	Signal d'entrée
1	Vidéo rouge	9	
2	Vidéo vert	10	Terre
3	Vidéo bleu	11	Terre
4	Terre	12	Données (SDA) *
5	Terre	13	Sync H
6	Terre vidéo rouge	14	Sync V / Horloge V *
7	Terre vidéo vert	15	Horloge (SCL) *
8	Terre vidéo bleu		

* Compatible VESA DDC.

Vision Master™ 1451

LS902UT

GEBRUIKERSHANDLEIDING

NEDERLANDS

INHOUDSOPGAVE

Wij zijn zeer blij dat u deze iiyama Vision Master hebt gekozen.
Wij raden u aan een paar minuten de tijd te nemen om deze korte maar complete handleiding zorgvuldig door te lezen, voordat u de monitor installeert en inschakelt. Bewaar deze handleiding om later als referentie te gebruiken.

CONFORMITEITSVERKLARING CE-MARKERING

Deze Color Data Monitor voldoet aan de eisen van EG-richtlijn 89/336/EEC “EMC-richtlijn” en 73/23/EEC “Richtlijn ten aanzien van laagspanning” zoals gewijzigd door Richtlijn 93/68/EEC.
Het niveau van de elektromagnetische gevoeligheid is zo gekozen dat bij aansluiting op het openbare laagspanningsnet zowel binnen als buiten een goede werking wordt verkregen in woongebieden, op bedrijfsterreinen, gebieden met lichte industrie en bij kleinschalige ondernemingen.

- Wij behouden ons het recht voor om specificaties zonder voorafgaanbericht te wijzigen.
- Alle handelsmerken die in deze gebruikershandleiding worden gebruikt zijn het eigendom van de respectieve eigenaars daarvan.
- iiyama als ENERGY STAR® Partner heeft vastgesteld dat dit product voldoet aan de richtlijnen die gelden voor energie verbruik.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

VOORZORGSMAATREGELEN

WAARSCHUWING

GEBRUIK DE MONITOR NIET ALS U PROBLEMEN VERMOEDT

Als u abnormale verschijnselen opmerkt, zoals rook, vreemde geluiden of dampen, moet u onmiddellijk de stekker van de monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama. Het is erg gevaarlijk de monitor nog langer te gebruiken, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

VERWIJDER NOOIT DE BEHUIZING

Binnen in de monitor bevinden zich hoogspanningscircuits. Als u de behuizing verwijdert, loopt u het risico op brand of elektrische schokken.

PLAATS GEEN VOORWERPEN IN DE MONITOR

Plaats geen voorwerpen in de monitor en mors geen vloeibare stoffen zoals water in de monitor. Als dit per ongeluk toch gebeurt, moet u onmiddellijk de stekker van uw monitor uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama. Als u de monitor gebruikt terwijl er zich een voorwerp in bevindt, kan dit brand, elektrische schokken of schade veroorzaken.

PLAATS DE MONITOR OP EEN VLAK, STABIEL OPPERVLAK

De monitor kan, als hij valt of gevallen is, letsel veroorzaken.

GEBRUIK DE MONITOR NIET IN DE BUURT VAN WATER

Gebruik de monitor niet op een plaats waar er water op de monitor terecht kan komen. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

GEBRUIK DE OPGEGEVEN VOEDING

Zorg ervoor dat u de monitor alleen gebruikt met de opgegeven voeding. Gebruik van de onjuiste voeding zal defecten veroorzaken en kan brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

BESCHERM DE KABELS

Trek niet aan het netsnoer of de signaalkabel. Zorg ervoor dat deze kabels niet worden geknikt en dat de monitor of andere zware voorwerpen niet op de kabels worden geplaatst. Als een kabel beschadigd is, kan dat brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

ONGUNSTIGE WEERSOMSTANDIGHEDEN

Het is raadzaam om de monitor niet te gebruiken tijdens zware storm. De herhaalde stroomonderbrekingen kunnen defecten veroorzaken. Het is ook raadzaam om tijdens deze omstandigheden de stekker niet aan te raken omdat dit elektrische schokken kan veroorzaken.

PAS OP

PLAATSING

Zet de monitor niet op een plaats waar plotselinge temperatuurschommelingen kunnen optreden, of in vochtige, stoffige of rokerige ruimten. Dit kan brand, elektrische shokken of schade veroorzaken. Vermijd ook ruimten waar de zon of ander licht rechtstreeks op de monitor kan schijnen.

PLAATS DE MONITOR NIET IN EEN GEVAARLIJKE POSITIE

Als de monitor niet op een geschikte positie geplaatst is kan de monitor omvallen en letsel tot gevolg hebben. Zorg er ook voor dat er geen zware voorwerpen op de monitor geplaatst worden en zorg ervoor dat kinderen niet aan de kabels kunnen trekken en daardoor letsel oplopen.

PAS OP

ZORG VOOR EEN GOEDE VENTILATIE

Er zijn ventilatie-openingen aangebracht om te voorkomen dat de monitor oververhit raakt. Als de openingen worden afgedekt of als er een voorwerp in de buurt van de openingen wordt geplaatst kan brand ontstaan. Plaats de monitor in verband met de luchtcirculatie ten minste 10 cm (4 inches) van de muur af.

Verwijder de kantelvoet niet als u de monitor gebruikt. Als de voet wordt verwijderd, zullen alle ventilatie-openingen aan de onderkant van de behuizing worden geblokkeerd en zal de monitor oververhit raken. Hierdoor kan brand of schade ontstaan. Als u de monitor gebruikt terwijl deze achterover is gekanteld, op zijn zij ligt of ondersteboven staat, of als de monitor op vloerbedekking of een zachte ondergrond geplaatst wordt, kan ook schade ontstaan.

HAAL DE STEKKERS LOS ALS U DE MONITOR VERPLAATST

Zet de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact en zorg ervoor dat de signaal kabels niet aangesloten zijn als u de monitor verplaatst. Anders kan dit brand of elektrische schokken tot gevolg hebben.

Het is aan te raden, wanneer de monitor verplaatst wordt, dit met twee personen te doen.

HAAL DE STEKKER UIT HET STOPCONTACT

Om ongelukken te voorkomen is het raadzaam om de stekker van de monitor uit het stopcontact te halen als u de monitor lange tijd niet gebruikt.

TREK AAN DE STEKKER, NIET AAN HET SNOER

Als u het netsnoer of de signaalkabel wilt verwijderen, moet u het snoer altijd bij de stekker vastpakken. Trek nooit aan de kabel zelf, dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.

RAAK DE STEKKER NIET MET NATTE HANDEN AAN

Het in of uit het stopcontact halen van de stekker met natte handen kan elektrische schokken veroorzaken.

LEG GEEN FLOPPY DISKS IN DE BUURT VAN DE MONITOR

Data van magnetische opslag zoals floppy disk kan verloren gaan als deze op of naast de monitor geplaatst worden, doordat het demagnetiseer circuit een sterk kortstondig magnetisch veld veroorzaakt.

ALS U DE MONITOR OP UW COMPUTER PLAATST

Zorg ervoor dat de computer sterk genoeg is om het gewicht van de monitor te dragen, anders kan dit schade aan uw computer veroorzaken.

OVERIGE

ERGONOMISCHE AANBEVELINGEN

Om vermoeide ogen te voorkomen, moet u de monitor niet gebruiken tegen een lichte achtergrond of in een donkere ruimte. Voor optimaal comfort moet u de monitor net onder het oogniveau plaatsen en moet de afstand tussen uw ogen en de monitor 40-60 cm zijn. Als u langere tijd achter de monitor zit is het raadzaam om 10 minuten per uur rust te nemen. Continue kijken naar het beeldscherm kan vermoeidheid van de ogen veroorzaken.

INVLOED VAN MAGNETISCHE VELDEN

Plaats de monitor uit de buurt van TV, luidsprekersystemen of andere bronnen van sterke magnetische velden.

Als gevolg van storing door andere apparaten kan de monitor een brommend geluid gaan geven en het beeld vervormen.

KLANTENSERVICE

OPMERKING

- Als u het apparaat voor onderhoud moet retourneren en u de originele verpakking niet meer hebt, moet u het apparaat niet in een andere verpakking versturen. Neem contact op met de dichtstbijzijnde iiyama vestiging of dealer voor advies of vervangende verpakking.

REINIGING

WAAR-SCHUWING

- Als er tijdens het schoonmaken voorwerpen of vloeistoffen in de monitor terecht komen, moet u onmiddellijk de stekker uit het stopcontact halen en contact opnemen met uw dealer of met iiyama.

PAS OP

- Zet om veiligheidsredenen de monitor uit en haal de stekker uit het stopcontact, voordat u de monitor gaat reinigen.

OPMERKING

- De beeldbuis is beschermt met een anti-reflectie & anti-statische coating. Zorg ervoor dat u de beschermlaag van het scherm niet beschadigt door met een hard voorwerp te krabben of te wrijven.
- Gebruik nooit een van de volgende oplosmiddelen. Hiermee beschadigt u de behuizing en de beeldbuis.

Verdunner	Spray-reiniger
Benzine	Was
Schurende reinigingsmiddelen	Zuur of alkalisch oplosmiddel

BEHUIZING Vlekken kunt u verwijderen met een doek die licht bevochtigd is met een mild, reinigend oplosmiddel. Veeg de behuizing vervolgens met een zachte droge doek af.

BEELDBUIS Het wordt aanbevolen een zacht doekje te gebruiken om vlekken (zoals vingerafdrukken) van de beeldbuis te verwijderen.

VOORDAT U DE MONITOR GEBRUIKT

KENMERKEN

- **Helder, duidelijk beeld voor Windows® of Macintosh**
- **Ondersteunt resoluties tot 1600×1200**
- **Ondersteunt frequnties tot 85Hz op 1280×1024**
- **Windows® 95/98/Me/2000 Plug & Play**
- **Energiebeheer-voorziening (voldoet aan ENERGY STAR® en VESA DPMS)**
- **Ruimtebesparende, compacte behuizing**
- **Ergonomisch ontwerp: goedgekeurd volgens TCO ’99 en MPR II**

NEDERLANDS

ACCESSOIRES

De volgende accessoires moeten zich in de verpakking van de Vision Master bevinden. Controleer of al deze accessoires aanwezig zijn.

- Netsnoer*
- Monitorvoet
- Gebruikershandleiding

WAAR-SCHUWING

*** VOOR GEBRUIKERS IN 120 VOLT-GEBIED**

Het toelaatbare vermogen van het bijgesloten netsnoer in een 120 Volt-gebied is 10 A/125 V. Als u een voedingsbron gebruikt met een hoger toelaatbaar vermogen, moet u een netsnoer met een toelaatbaar vermogen van 10 A/250 V gebruiken.

VOOR WINDOWS 95/98/ME/2000 GEBRUIKERS

Windows 95/98/Me/2000 Monitor Informatie Bestand voor iiyama monitoren kan verkregen worden via internet, op het volgende adres: http://www.iiyama.nl

OPMERKING

- Raadpleeg één van bovenvermelde Internet pagina’s voor meer informatie over het downloaden van het stuurprogramma voor uw monitor.

INSTALLEREN VAN DE MONITORVOET

De monitor is bestemd voor gebruik terwijl de kantelbare voet geïnstalleerd is. Zorg dus dat deze voet geïnstalleerd is voordat u de monitor gaat gebruiken.

PAS OP

- Installeer de monitorvoet op een stabiel oppervlak. Als de monitor valt, kan hij letsel of schade veroorzaken.
- Behandel de monitor voorzichtig daar deze anders kan beschadigen.
- Haal om elektrische schok of schade te voorkomen vóór de installatie het snoer van de monitor uit het stopcontact.

① Controleer of de monitor is uitgeschakeld.

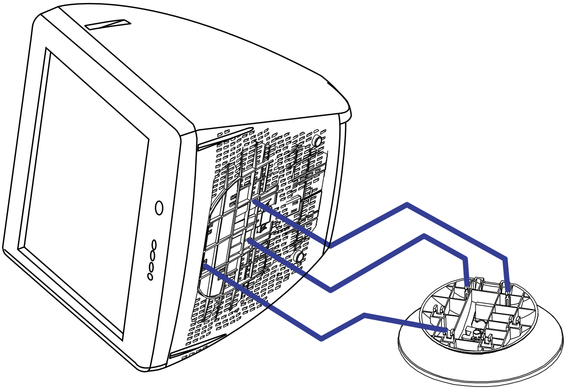
② De monitor voorzichtig op zijn kant of omgedraaid leggen.

③ Lokaliseer de openingen aan de voorzijde van de onderkant van de monitor.

④ Steek de pennen van de monitorvoet in deze openingen. Druk de monitorvoet naar voren totdat de monitorvoet vast klikt.

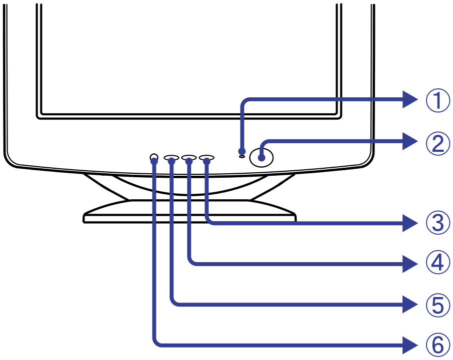
⑤ Om de monitorvoet te verwijderen, de onderkant van de monitorvoet vasthouden, en deze dan wegdrukken base.

NEDERLANDS



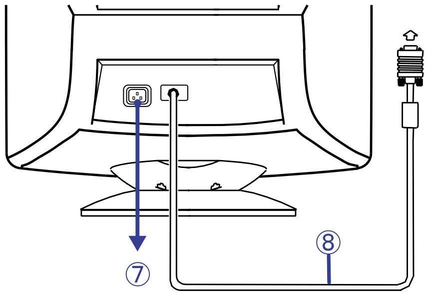
PLAATS VAN BEDIENINGSELEMENTEN

Voorkant



① Power-indicator
② Power-schakelaar
③ Knop Menu
④ Knop Contrast / +
⑤ Knop Helderheid / –
⑥ Knop Exit

Achterkant



⑦ Wisselstroomaansluiting (AC IN)
⑧ Signaalkabel voor D-Sub-aansluiting (Vast)

DE MONITOR AANSLUITEN

① Controleer of zowel de computer als de monitor uitgeschakeld zijn.

② Sluit de computer op de monitor aan met de signaalkabel. (Zie pagina 13 voor TOEWIJZING VAN PINNEN.)

③ Sluit eerst het netsnoer op de monitor aan en vervolgens op de stroom aansluiting.

OPMERKING

■ De signaalkabel die voor de aansluiting wordt gebruikt kan variëren. Dit is afhankelijk van het type computer dat u gebruikt. Door onjuiste aansluiting kan ernstige schade aan zowel de monitor als de computer ontstaan. De kabel die bij de monitor geleverd wordt, heeft een standaard 15 pins D-Sub aansluiting. Wanneer een speciale kabel vereist is, neem dan contact op met uw dealer of met één van de iiyama vestigingen.

■ Als u de monitor op een Macintosh-computer wilt aansluiten, moet u contact opnemen met uw dealer of met één van de iiyama vestigingen voor een geschikte adapter.

■ Zorg ervoor dat u de vingerschroeven van de signaalaansluitingen vastdraait.

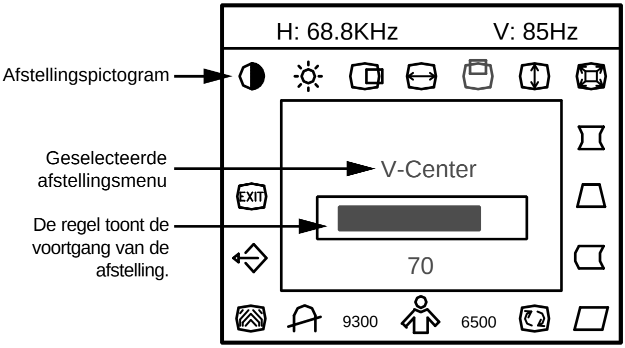
GEBRUIK VAN DE MONITOR

De signaaltimings van de iiyama Vision Master zijn in de fabriek zo ingesteld dat een optimaal beeld wordt verkregen (zie signaaltimings op pagina 13 onder VOORAF INGESTELDE MODI). Als u tijdens gebruik een gebrekkig beeld krijgt, moet u de onderstaande afstellingsprocedure volgen om het gewenste beeld te krijgen.

NEDERLANDS

① Het Hoofdmenu verschijnt op het scherm wanneer u op de Knop Menu drukt.

② Als u bijvoorbeeld de verticaal positie wilt aanpassen, kiest u  **(V-Center) in het Hoofdmenu met de +/– Knoppen.**



③ Een instelschaal wordt rood als u op de Knop Menu drukt. Gebruik de +/– Knoppen om de verticaal positie af te stellen. Zie INHOUD AFSTELLINGSMENU op de volgende pagina's voor nadere informatie.

OPMERKING

- Als u bij het afstellen enkele seconden niet meer op de knoppen drukt, verdwijnt het On Screen Display. Ook via de Knop Exit kunt u het OSD-scherm direct verlaten.
- De afstellingsgegevens worden automatisch in het geheugen opgeslagen wanneer het On Screen Display verdwijnt. U moet gedurende deze tijd de monitor niet uitschakelen.
- Da afstellingen voor Grootte, Positie, Kussen, Trapezium, Kussenbalans, Parallelogram en Moire worden voor elke signaal timing vastgelegd. Buiten deze afstellingen om worden alle andere afstellingen zoals Contrast, Helderheid, Kleur en Rotatie vastgelegd in een instelling die betrekking heeft op alle signaaltimings.

INHOUD AFSTELLINGSMENU

* **Direkt**
Contrast: Druk op één van de Knop Contrast / +.
Helderheid: Druk op één van de Knop Helderheid / –.

Menu	Probleem Keuze	Te gebruiken knop
Contrast* (Contrast)	Te licht Te sterk	+ −
Brightness* (Helderheid)	Te donker Te helder	+ −
H-Center (H-Center)	Te ver naar links Te ver naar rechts	+ −
H-Size (H-Grootte)	Te klein Te groot	+ −
V-Center (V-Center)	Te laag Te hoog	+ −
V-Size (V-Grootte)	Te klein Te groot	+ −
Zoom (Zoom)	Te klein Te groot	+ −
Pincushion (Kussen)	Correctie van vervorming	+ −
Trapezoid (Trapezium)	Correctie van vervorming	+ −
Pin Balance (Kussenbalans)	Correctie van vervorming	+ −
Parallelogram (Parallellogram)	Correctie van vervorming	+ −
Rotation (Rotatie)	Correctie van helling	+ −

Menu	Probleem / Keuze	Te gebruiken knop
(Kleur Temp.) (in K: Kelvin) 6500	6500K: Warmer wit	MENU
9300	9300K: Normaal wit	MENU
	OPMERKING Wanneer u deze handeling uitvoert, wordt de instelling van de gebruikerskleurenfunctie veranderd in 6500K of 9300K.	
User Color (Gebruikerskleur)	Red/Blue	+ / − → MENU → + / −
Degauss (Degauss)	Elke keer als de monitor wordt ingeschakeld, wordt de monitor automatisch gedemagnetiseerd. Soms veranderen de kleuren echter, als de monitor wordt verplaatst of gedraaid. Probeer in dit geval eerst de helling afstelling. Als het probleem aanhoudt, gebruikt u Degauss. **OPMERKING** U moet de functie Degauss niet voortdurend herhalen. Wacht ten minste 30 minuten voordat u de monitor opnieuw demagnetiseert. Tijdens het demagnetiseren trilt het beeld en hoort u een zwak geluid. Dit is normaal en wijst niet op een probleem.	MENU
Moire Reduce (Moire Reduce)	H-Moire Reduce (H-Moire) V-Moire Reduce (V-Moire)	+ −
	OPMERKING Moire is het resultaat van of interferentie tussen de fosfor lay-out en het videosignaal. In sommige gevallen kan de moire erg opvallen. Druk op MENU om de *moire reduce* instelling in te gaan. Pas het niveau aan de optimale conditie aan. Een te hoge instelling zal een schuddend beeld geven.	
Recall (Heroproep)	Fabrieksinstellingen worden teruggezet. **OPMERKING** Druk op Heroproep om de fabrieksinstellingen te herstellen.	MENU
Exit (Exit)	Sluit het OSD raam. **OPMERKING** U kunt ook de Knop Exit gebruiken.	MENU

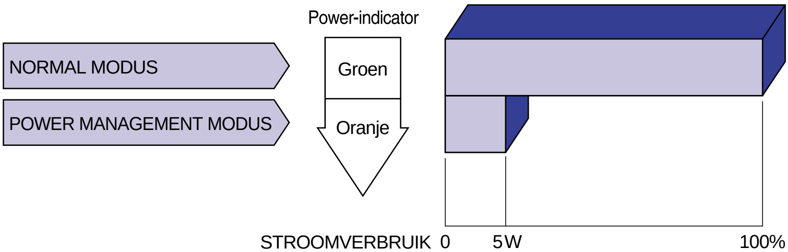
NEDERLANDS

ENERGIEBEHEER-FUNCTIE

De energiebeheer-functie van dit product voldoet aan de energiebesparingseisen van ENERGY STAR® en VESA DPMS. Met deze functie wordt onnodig stroomverbruik van de monitor verminderd wanneer uw computer niet actief wordt gebruikt.
Als u van deze functie gebruik wilt maken, moet de monitor zijn aangesloten op een computer die voldoet aan de VESA DPMS-richtlijnen. Er is één Energiebeheer-modus beschikbaar. Deze modus worden hierna beschreven. De vereiste instelling, waaronder die van de timer, moeten door de computer worden uitgevoerd.

■ Power Management modus

Wanneer het H-sync-signaal / V-sync-signaal / H en V-sync-signaal van de computer uit is, wordt de monitor in de Power Management modus gezet. Dit reduceert het stroomverbruik tot minder dan 5W. Het scherm wordt donker en de Power-indicator wordt oranje. Vanuit de Power Management modus verschijnt het scherm weer na 10 seconden nadat u het toetsenbord of de muis hebt aangeraakt.



OPMERKING

■ Ook als u de energiebeheer-modus gebruikt, verbruikt de monitor elektriciteit. Schakel de Power-schakelaar, wanneer u de monitor niet gebruikt, 's nachts en in het weekend uit om te voorkomen dat onnodig stroom wordt verbruikt.

■ Het is mogelijk dat het video signaal van de computer aan staat terwijl het H- of V-synchronisatie signaal ontbreekt. In dit geval zal de ENERGIEBEHEER functie niet goed functioneren.

NEDERLANDS

PROBLEMEN OPLOSSEN

Als de monitor niet juist functioneert, moet u de onderstaande punten in de genoemde volgorde doornemen om te zien of een mogelijke oplossing wordt genoemd.

1. Verricht de afstellingen die staan beschreven in GEBRUIK VAN DE MONITOR, afhankelijk van het probleem dat u ondervindt.
2. Raadpleeg de volgende overzichten als u geen passend afstellingsonderdeel vindt in GEBRUIK VAN DE MONITOR of als het probleem aanhoudt.
3. Als u een probleem ondervindt dat niet in de overzichten wordt beschreven of als u het probleem niet aan de hand van de overzichten kunt oplossen, moet u de monitor niet langer gebruiken en moet u contact opnemen met uw dealer of met iiyama voor verdere assistentie.

Probleem	Controlepunt
① Geen beeld.	
(Power-indicator licht niet op.)	☐ Is het netsnoer goed aangesloten? ☐ Staat de Power-schakelaar op ON? ☐ Staat er spanning op het stopcontact ? Controleer dit met een ander apparaat.
(Power-indicator is groen.)	☐ Als de blanco schermbeveiliging actief is, moet u het toetsenbord of de muis aanraken. ☐ Verhoog het Contrast en/of de Helderheid. ☐ Is de computer ingeschakeld? ☐ Is de signaalkabel goed aangesloten? ☐ Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
(Power-indicator is oranje.)	☐ Als de monitor in de energiebeheer-modus staat, moet u het toetsenbord of de muis aanraken. ☐ Is de computer ingeschakeld? ☐ Is de signaalkabel goed aangesloten? ☐ Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
② Het scherm is niet gesynchroniseerd.	☐ Is de signaalkabel goed aangesloten? ☐ Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor? ☐ Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor?
③ De schermpositie bevindt zich niet in het midden.	☐ Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor?
④ Het scherm is te helder of te donker.	☐ Valt het video-uitgangsniveau van de computer binnen de specificatie van de monitor? Het scherm kan te helder zijn doordat het videosignaal niveau verschilt vanuit de computer. In dit geval moet u Contrast afstellen.
⑤ Het scherm trilt.	☐ Controleer of er bronnen met sterke magnetische velden in de buurt staan, zoals TV, luidspreker enzovoorts. Verwijder deze uit de buurt van de monitor of verander de positie/richting van de monitor om storing door magnetische velden te voorkomen. ☐ Valt het voltage binnen de specificatie van de monitor? ☐ Valt de signaaltiming van de computer binnen de specificatie van de monitor? ☐ Functioneert de moiré correctie naar behoren?

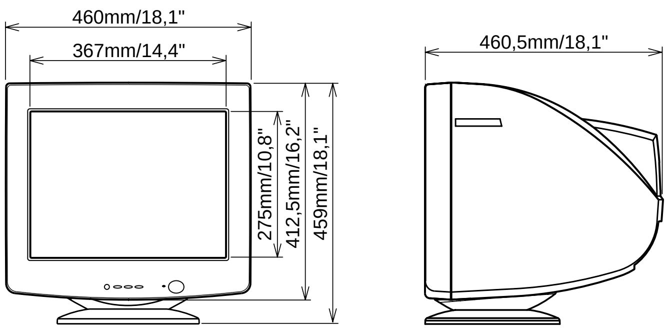
OPMERKING Op het scherm verschijnt een kleurenbalk of een kleurentestbeeld wanneer u de aan/uitknop inschakelt terwijl er geen signaalkabel is aangesloten of geen signaal vanaf de computer wordt ontvangen.

BIJLAGE

SPECIFICATIES

NEDERLANDS

Beeldbuis	19" (18,0" / 45,7cm effectief), Dot pitch: 0,26mm (Horizontaal: 0,22mm, Verticaal: 0,13mm), platte, rechthoekige beeldbuis, 90 graden afbuiging, kort nalichtend fosfor, antireflectie- en antistatische coating
Sync-frequentie	Horizontaal: 30,0-96,0kHz, Verticaal: 50-160Hz
Bandbreedte videosignaal	200MHz dot clock
Aangeraden resolutie	1280 × 1024 bij 85Hz
Invoeraansluitingen	D-Sub mini 15-pins
Plug & Play	VESA DDC1/2B™
Invoersignaal sync	Gescheiden sync: TTL, positief of negatief
Invoersignaal video	Analoog: 0,7Vp-p (standaard), 75Ω, positief
Opslag aantal signalen	Fabrieksinstellingen: 8 Door gebruiker gedefinieerde instellingen: maximaal 20
Standaard-schermomvang	346mm × 260mm / 13,6" × 10,2" (b × h)
Voedingsbron Stroomverbruik	100-240 V wisselstroom, 50/60Hz, 2,5A maximaal 130W bij normaal gebruik Power Management modus: maximaal 5W
Afmetingen, nettogewicht	460 × 459 × 460,5mm / 18,1 × 18,1 × 18,1" (b × h × d), 18kg / 39,7lbs
Kantel- / draaihoek	Rechts/links: naar beide kanten 90 graden, omhoog: 10 graden, naar voren: 5 graden
Omgeving	Gebruik: Temperatuur 0 tot 35°C / 32 tot 95°F Vochtigheid 10 tot 80% (geen condensatie) Opslag: Temperatuur -20 tot 60°C / -4 tot 140°F Vochtigheid 5 tot 90% (geen condensatie)
Voldoet aan	TCO '99, MPR Ⅱ, CE, TÜV-GS, PTB, FCC-B, UL, CSA, DHHS, Department of Health (Canada)



VOORAF INGESTELDE MODI

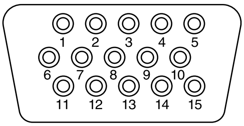
In het volgende overzicht staan de in de fabriek ingestelde modi.

	Resolutie	Horizontale frequentie	Verticale frequentie	Sync-polariteit	
				H	V
IBM	720×400	31,33kHz	70,0Hz	Negatief	Positief
VGA	640×480	31,47kHz	59,9Hz	Negatief	Negatief
VESA	640×480	43,27kHz	85,0Hz	Negatief	Negatief
	800×600	53,67kHz	85,1Hz	Positief	Positief
	1024×768	68,68kHz	85,0Hz	Positief	Positief
	1280×960	85,94kHz	85,0Hz	Positief	Positief
	1280×1024	91,15kHz	85,0Hz	Positief	Positief
	1600×1200	93,75kHz	75,0Hz	Positief	Positief

OPMERKING Het is mogelijk dat u in aanvulling op de fabrieksinstellingen nog meer functies moet afstellen: de signaaltimings verschillen, afhankelijk van het soort grafische kaart dat u gebruikt.

TOEWIJZING VAN PINNEN

15-pins D-Sub mini-aansluiting



D-SUB

Pen	Invoersignaal	Pen	Invoersignaal
1	Rood video	9	
2	Groen video	10	Aarde
3	Blauw video	11	Aarde
4	Aarde	12	Gegevenslijn (SDA) *
5	Aarde	13	H-sync
6	Rood video aarde	14	V-sync / V-clk *
7	Groen video aarde	15	Kloklijn (SCL) *
8	Blauw video aarde		

* Voldoet aan VESA DDC

iiyama

Vision Master™ 1451

LS902UT

ANVÄNDARHANDBOK

INNEHÅLL

SVENSKA

Tack för att du har valt iiyama Vision Master färgskärm.
Vi rekommenderar att du noggrant läser igenom denna handbok innan du installerar och börjar använda bildskärmen. Förvara handboken på ett säkert ställe för framtida referens.

CE-MARKERING BETRÄFFANDE ÖVERENSSTÄMMELSE

Denna LCD-skärm uppfyller de krav som ställs enligt EC-direktivet 89/336/EEC “EMC Directive” och 73/23/EEC “Low Voltage Directive” med tillägg enligt direktivet 93/68/EEC.
Den elektromagnetiska känsligheten ligger på en nivå som ger korrekt funktion inom fastigheter avsedda för bostäder, kontor, lätt industri och småföretag, både inom- och utomhus. Alla dessa verksamhetsplatser kännetecknas av att de är anslutna till det allmänna lågspänningsnätet.

SÄKERHET

SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING

ANVÄND INTE BILDSKÄRMEN OM DU MISSTÄNKER ATT NÅGOT ÄR FEL
Om du upptäcker något konstigt såsom rök, ovanliga ljud eller lukter bör du dra ur kontakten till bildskärmen och kontakta återförsäljaren. Fortsatt användning kan vara farlig och orsaka brand eller elektriska stötar.

TA ALDRIG BORT HÖLJET
Det finns strömkretsar med hög spänning inuti bildskärmen. Tas höljet bort kan du utsätta dig för brandrisk eller elektriska stötar.

PLACERA INGA FÖREMÅL INUTI BILDSKÄRMEN
För aldrig in fasta föremål och häll inte in vätskor, som t ex vatten, i bildskärmen. Om du råkar spilla något, bör du omedelbart dra ur kontakten och kontakta återförsäljaren. Fortsatt användning med ett främmande föremål i bildskärmen kan orsaka brand, elektrisk stöt eller skada.

PLACERA SKÄRMEN PÅ EN PLAN OCH STABIL YTA
Det finns risk för personskador om bildskärmen skulle välta eller ramla ner.

ANVÄND INTE SKÄRMEN I NÄRHETEN AV VATTEN
Placera inte skärmen där vatten kan komma att stänkas eller spillas på den. Detta kan orsaka brand eller elektriska stötar.

ANVÄND SKÄRMEN MED DÄRFÖR AVSEDD STRÖMFÖRSÖRJNING
Kontrollera att bildskärmen används med den avsedda strömförsörjningen. Om skärmen är ansluten till nätuttag med fel spänning kan det medföra felaktig funktion och orsaka brand eller elektriska stötar.

SKYDDA KABLARNA
Dra eller böj inte strömkabeln eller signalkabeln. Placera inte skärmen eller något annat tungt föremål på kablarna. Om de skadas kan de orsaka brand eller elektriska stötar.

OGYNNSAM VÄDERLEK
Vi rekommenderar att du inte använder bildskärmen under åskväder eftersom flera på varandra följande strömavbrott kan medföra funktionsfel. Du bör heller inte röra kontakten under dessa förhållanden eftersom det kan orsaka en elektrisk stöt.

FÖRSIKTIGHET

INSTALLATIONSPLATS
Installera inte bildskärmen där plötsliga temperaturförändringar kan förekomma eller där det är hög luftfuktighet, mycket damm eller rök. På sådana platser ökar risken för brand, elektriska stötar eller andra skador. Du bör också undvika platser där bildskärmen utsätts för direkt solljus.

PLACERA SKÄRMEN I EN SÄKER POSITION
Skärmen kan välta med personskador som följd om den placeras olämpligt. Se till att du inte lägger tunga föremål på skärmen och att alla kablar leds så att barn inte kan komma åt att dra i dem och därmed utsättas för fara.

FÖRSIKTIGHET

SE TILL ATT ORDNA MED BRA VENTILATION

Skärmen är försedd med ventilationshål för att den inte ska bli överhettad. Övertäckning av dessa hål medför brandrisk. För att få tillräcklig luftcirkulation bör du placera bildskärmen så att avståndet till närmaste väggar blir minst 10 cm. Ta inte bort det inställbara stativet när du arbetar med skärmen, för att undvika att ventilationshålen på höljets baksida blockeras. Tar du bort stativet kanske ventilationshålen blockeras, vilket kan leda till att skärmen blir överhettad med risk för brand eller annan skada. Att använda bildskärmen när den ligger på bakre delen, sidan, upp och nedvänd eller är placerad på en matta eller något annat mjukt underlag kan också innebära risk för brand.

DRA UT KABLARNA OM DU SKA FLYTTA BILDSKÄRMEN

Om du vill flytta bildskärmen ska du slå av strömmen, dra ut nätkabeln och se till signalkabeln är urkopplad. Var noga med detta så att du inte riskerar brand eller elektrisk stöt. Vi rekommenderar att ni är två personer när skärmen behöver flyttas.

DRA UT NÄTKABELN

Om bildskärmen inte ska användas under en längre tid rekommenderar vi att du drar ut nätkabeln för att undvika olyckor.

SVENSKA

HÅLL I KONTAKTEN NÄR DU SKA DRA UT KABELN

Ta alltid tag i kontakten när du ska dra ut nät- eller signalkabeln. Om du håller i enbart kabeln när du drar ut den uppstår fara för brand eller elektrisk stöt.

RÖR ALDRIG KONTAKTEN MED FUKTIGA HÄNDER

Du riskerar att få en elektrisk stöt om du drar ut eller sätter in kontakten när dina händer är fuktiga.

LÄGG INGA DISKETTER I NÄRHETEN AV BILDSKÄRMEN

Magnetiskt lagrade data, exempelvis på disketter, kan gå förlorade om disketter och andra media placeras på eller i närheten av bildskärmen. Kretsen för avmagnetisering alstrar momentant ett starkt magnetiskt fält.

OM DU SKA INSTALLERA BILDSKÄRMEN OVANPÅ DIN DATOR

Kontrollera att datorn ger ett tillräckligt stabilt underlag för att klara bildskärmens tyngd. Det finns annars risk för att skada datorn.

ÖVRIGT

ERGONOMISKA REKOMMENDATIONER

Ansträng inte dina ögon i onödan genom att placera skärmen mot en ljus bakgrund eller arbeta i ett alltför mörkt rum. Du får bästa läskomfort om du har bildskärmens överkant något under ögonhöjd och avståndet till skärmen är 40-60 cm. Om du ska använda bildskärmen under långa arbetspass, rekommenderar vi att du varje timme tar en paus på tio minuter. Långvarigt arbete framför en bildskärm tröttar ögonen.

PÅVERKAN FRÅN MAGNETISKT FÄLT

Placera skärmen en bit bort från TV-mottagare, stereoanläggning eller annan källa med starka magnetiska fält. Bildskärmen kan avge störande oljud eller bilden kan förvrängas om den utsätts för störningar från annan utrustning.

KUNDSERVICE

Obs!

- Om du behöver lämna in skärmen för service och originalförpackningen inte finns kvar, kan du be din återförsäljare om råd eller få en ny kartong.

RENGÖRING

VARNING

- Om du råkar tappa något föremål eller spilla någon vätska, t ex vatten, in i bildskärmen vid rengöringen bör du dra ur kontakten. Kontakta återförsäljaren snarast.

FÖRSIKTIGHET

- För din egen säkerhets skull bör du slå av strömmen och dra ur kontakten till bildskärmen innan du rengör den.

Obs!

- CRT-skärmen är antireflex- och antistatbehandlad. Skrapa eller gnugga inte på skärmytan med något hårt föremål eftersom beläggningen kan skadas.
- Använd aldrig något av nedanstående lösningsmedel. Dessa skadar höljet och CRT-skärmen:

Thinner	Rengöringsmedel i sprayflaska
Bensin	Vax
Slipmedel	Syra eller alkaliska lösningsmedel

HÖLJET Ta bort fläckar med en mjuk trasa fuktad med ett milt rengöringsmedel. Torka därefter höljet med torr trasa.

CRT-SKÄRMEN Använd en mjuk, ren trasa när du vill ta bort fettfläckar (t ex fingeravtryck) på skärmens yta.

INNAN DU BÖRJAR ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

FUNKTIONER

- Bildskärmen presterar en klar och tydlig bild för Windows® eller Macintosh
- Den klarar av upplösningar upp till 1600×1200
- Stödjer bildfrekvenser på upp till 85fHz vid 1280×1024
- Kan användas med Windows® 95/98/Me/2000 Plug & Play
- Strömbesparande läge (uppfyller ENERGY STAR® och VESA DPMS)
- Utrymmessnål med kompakt utformat hölje
- Ergonomisk design: godkänd för TCO '99 och MPR II

TILLBEHÖR

SVENSKA

Följande tillbehör är bipackade i kartongen med Vision Master. Kontrollera att alla delar finns med.

- Nätkabel*
- Bildskärmsfoten
- Användarhandbok

FÖRSIKTIGHET *** VID ANVÄNDNING MED 120 V**

Nätkabeln som följer med leveranser avsedda för 120 V har klassificeringen 10 A / 125 V. Om du har strömförsörjning med högre spänning, måste du använda en nätkabel som som är klassad för 10A / 250V.

FÖR WINDOWS 95/98/ME/2000 ANVÄNDARE

Våra skärmar är Plug-and-Play kompatibla med Windows 95/98/Me/2000. Du kan även ladda hem specifika bildskärmsinformationsfiler för Windows 95/98/Me/2000 till iiyama bildskärmar via internet. Gå in på adressen: http://www.iiyama.se och följ anvisningarna för SUPPORT där.

Obs! ■ För ytterligare information om nedladdning av drivrutiner till Din skärm, vänligen gå in på någon av de internet adresser som finns listade ovan.

INSTALLATION AV BILDSKÄRMSFOTEN

Bildskärmen är konstruerad för att användas tillsammans med bildskärmsfoten. Se till att denna är installerad innan du börjar använda bildskärmen.

FÖRSIKTIGHET

- Placera skärmen på ett stabilt underlag. Bildskärmen kan orsaka skada eller skadas om den tappas eller ramlar.
- Utsätt inte skärmen för hård tryck eller belastning. Detta kan skada skärmen.
- Dra ut nätsladden innan installation för att undvika elektriska stötar.

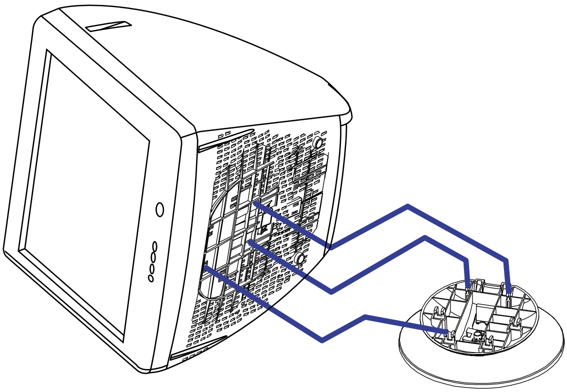
① Försäkra dig om att skärmen är avstängd.

② Vänd försiktigt bildskärmen upp och ner.

③ Lokalisera hålen framtill på undersidan av bildskärmen.

④ Stick in piggarna på det roterande stället i hålen. Tryck det roterande stället framåt till den hamnar i läge.

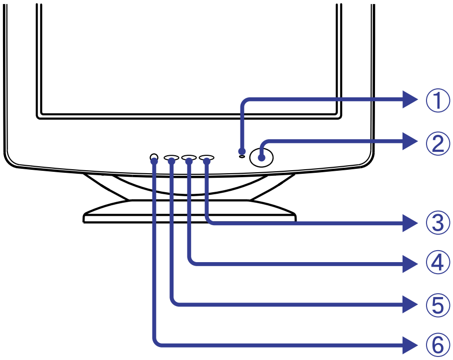
⑤ För att avlägsna det roterande stället, håll fast underdelen av det roterande stället, och tryck det sedan ur läge.



SVENSKA

KNAPPARNAS PLACERING

Framsida



① Strömindikator

② Strömbrytare

③ Menyknapp

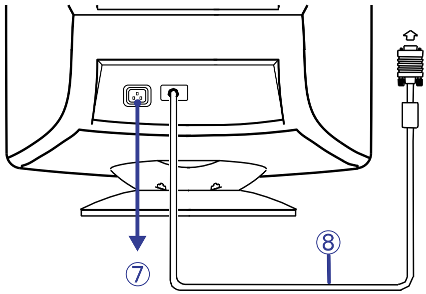
④ Kontrast / + Knapp

⑤ Ljusstyrka / – Knapp

⑥ Exitknapp

SVENSKA

Baksida



⑦ AC-anslutning (AC IN)

⑧ Signalkabel för D-Sub anslutning (Fast)

ANSLUTA BILDSKÄRMEN

① Kontrollera att både datorn och bildskärmen är avstängda.

② Anslut bildskärmen till datorn med signalkabeln. (Se sidan 13 för KONTAKTERNAS STIFTADRESSER.)

③ Anslut strömkabeln till bildskärmen först och sedan till eluttaget.

Obs!

- Signalkablarna som används vid anslutningen varierar med typ av dator du har. En felaktig anslutning kan allvarligt skada både bildskärmen och datorn. Kabeln som levererades med bildskärmen är avsedd för en standardiserad, 15 stifts D-Sub-kontakt. Om du behöver en specialkabel kan du kontakta din iiyama-återförsäljare.

- Om du ska ansluta till en Macintosh-dator beställer du en lämplig adapter hos din iiyama-återförsäljare.

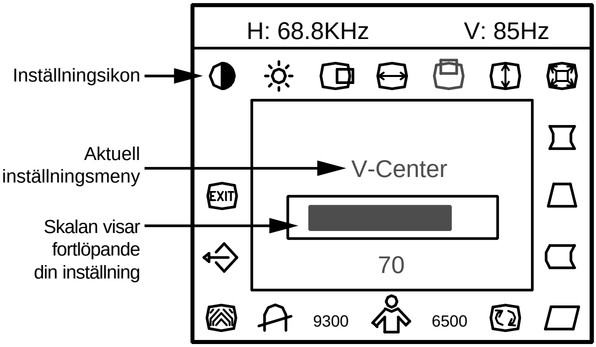
- Var noga med att dra åt skruvarna som finns på signalkabeln båda ändar.

ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

iiyama Vision Master-bildskärmen har förinställda värden från fabriken med signalsynkroniseringar enligt sidan 13 under FÖRINSTÄLLDA VÄRDEN för att skapa bästa möjliga bild. Om bilden blir felaktig justerar du den enligt följande anvisningar:

① **Huvudmenyn visas på skärmen när du trycker på Menyknappen på skärmen.**

② **För att t.ex. justera bildläget vertikalt, välj (V-Center) i Huvudmenyn genom att använda +/– Knapparna. Undermenyn visas när du bekräftat valet med Menyknappen.**



③ **Justeringsskalan ändrar till röd färg när du bekräftat valet med Menyknappen. Justera nu den bildläget vertikalt med +/– Knapparna. Se INSTÄLLNINGAR - MENYINNEHÅLL på nästa sida för ytterligare information.**

Obs!

- On Screen Display försvinner flera sekunder efter det att du slutat trycka på knapparna för att ändra en inställning. Exit knappen kan också användas för att omedelbart stänga OSD fönstret.
- Eventuella ändringarna sparas automatiskt i minnet när On Screen Display försvinner. Undvik att bryta strömmen medan du använder menyinställningarna.
- Inställningar för Storlek, Position, Kantbuktn. Inåt, Trapetsoid, Kantbuktn. Utåt, Parallelogram, och Moaré sparas för varje signalsynkronisering. Förutom dessa inställningar, har alla övriga inställningar som t ex Kontrast, Ljsstyrka, Färgtemperatur och Lutning enbart ett inställningsvärde som gäller för samtliga signalsynkroniseringar.

SVENSKA

INSTÄLLNINGAR–MENYINNEHÅLL

* **Direkt** Kontrast: Tryck på Kontrast / + Knapp.
Ljusstyrka: Tryck på Ljusstyrka / – Knapp.

Meny	Problem / val	Tryck på
Contrast* (Kontrast)	För svag	+
	För skarpt	–
Brightness* (Ljusstyrka)	För mörk	+
	För ljus	–
H-Center (H-Center)	För långt till vänster	+
	För långt till höger	–
H-Size (H-Storlek)	För liten	+
	För stor	–
V-Center (V-Center)	För lågt	+
	För högt	–
V-Size (V-Storlek)	För liten	+
	För stor	–
Zoom (Förstora)	För liten	+
	För stor	–
Pincushion (Kantbuktn. Inåt)	För att justera förvrängning	+
		–
Trapezoid (Trapetsoid)	För att justera förvrängning	+
		–
Pin Balance (Kantbuktn. Utåt)	För att justera förvrängning	+
		–
Parallelogram (Parallellogram)	För att justera förvrängning	+
		–
Rotation (Lutning)	För att justera förvrängning	+
		–

Meny	Problem / val	Tryck på
(Färgtemperatur) (i K: Kelvin) 6500	6500K: Varmare vit	MENU
9300	9300K: Normalt vit	
	Obs! Inställningarna för funktionen användarfärger ändras till 6500K eller 9300K när denna operation utförs.	
User Color (Användar-Färg)	Red/Blue	+ / – → MENU → + / –
Degauss (Avmagnetisera)	Varje gång som skärmen slås på, blir den automatiskt avmagnetiserad. Men ibland kan färgerna ändras om skärmen flyttas eller vrids. Händer det kan du först prova med inställningen Tilt. Om problemet kvarstår väljer du Degauss.	MENU
	Obs! Avmagnetisering bör inte upprepas flera gånger i följd. Vänta minst 30 minuter mellan avmagnetiseringarna. Under avmagnetiseringen skakar bilden och ett svagt ljud hörs. Detta är helt normalt och indikerar inte något fel.	
Moire Reduce (Moire Reducering)	H-Moire Reduce (H-Moire)	+
	V-Moire Reduce (V-Moire)	–
	Obs! Moire beror på interferens mellan fosfor layout och video-signalen. I vissa fall är moire väldigt tydligt. Tryck MENU för att komma till moire reducerings-inställningen. Justera nivån till optimalt resultat. För höga värden leder till skakig bild.	
Recall (Återställ)	Återställer ursprungliga värden.	MENU
	Obs! Tryck Återställ för att återgå till bildskärmens fabriksinställningar.	
Exit (Exit)	Stänger OSD-fönstret.	MENU
	Obs! Exit knappen kan också användas.	

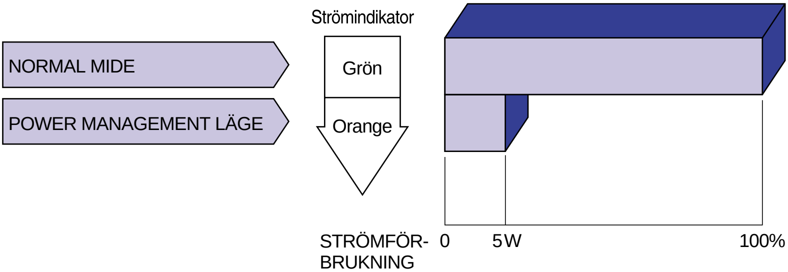
SVENSKA

STRÖMBESPARANDE FUNKTION

Bildskärmens strömbesparande funktion är anpassat till alla de krav som innefattas av ENERGY STAR® och VESA DPMS. När den aktiveras reduceras automatiskt onödig strömförbrukning av bildskärmen när du inte använder datorn.
För att använda funktionen behöver skärmen vara ansluten till en VESA DPMS-anpassad dator. Det finns olika Power Management (Strömbesparingsläge) läge, vilka finns beskrivna nedan. De inställningar som krävs, inklusive timerns inställning, görs av datorn.

■ Power Management läge

När bildskärmen inte får någon H- alternativt V-synkroniseringssignal eller varken H- eller V-synkroniseringssignal, går bildskärmen i Power Management (Strömbesparingsläge) läge vilket reducerar strömförbrukningen till mindre än 5W. Skärmen blir svart och strömindikatorn lyser med orange lampa. Bilden återkommer 10 sekunder efter att du tryckt på någon tangent på tangentbordet eller flyttat musen.



Obs!

■ Även om bildskärmen är i strömbesparande läge så förbrukas ström. Slå av strömbrytaren när inte skärmen används, t ex under natten och veckoslutet, för att undvika onödig strömförbrukning.

■ Det är möjligt att videosignalen från datorn kan vara på medan H- eller V-synkroniserade signalen saknas. Under sådana förhållanden kanske inte den strömbesparande funktionen fungerar korrekt.

SVENSKA

FELSÖKNING

Om du får något problem med bildskärmen vidtar du nedanstående åtgärder för att försöka rätta till felet.

1. Utför de inställningar som finns beskrivna i “ANVÄNDA BILDSKÄRMEN” beroende på vad problemet är.
2. Gå till nedanstående felsökningslista om du inte kan hitta ett lämpligt inställningsalternativ i “ANVÄNDA BILDSKÄRMEN” eller om problemet kvarstår.
3. Om bildskärmen har något fel som inte finns beskrivet här nedan eller om du inte kan åtgärda problemet, sluta använd bildskärmen och kontakta din återförsäljare för ytterligare hjälp.

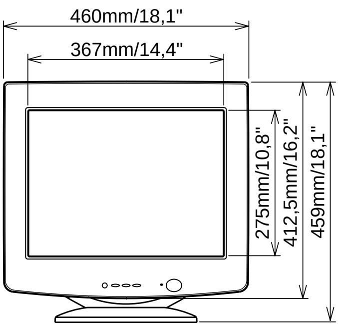
Problem	Kontrollera
① Bilden visas inte.	
(Strömindikatorn lyser inte.)	☐ att elkabeln sitter ordentligt i kontakten. ☐ att strömbrytaren är påslagen (ON). ☐ att det finns ström i eluttaget. Prova med någon annan utrustning.
(Strömindikatorn lyser grönt.)	☐ om den strömbesparande funktionen är aktiv, tryck i så fall på någon tangent eller rör musen. ☐ Öka bildkontrasten och/eller ljusstyrkan. ☐ att datorn är påslagen (ON). ☐ att signalkabeln är korrekt ansluten. ☐ att datorns signaltiming är inom gränsvärdet för bildskärmen.
(Strömindikatorn lyser orange.)	☐ om den strömbesparande funktionen är aktiv, tryck på någon tangent eller rör musen. ☐ att datorn är påslagen (ON). ☐ att signalkabeln är korrekt ansluten. ☐ att datorns signaltiming är inom gränsvärdet för bildskärmen.
② Skärmen är inte synkroniserad.	☐ att signalkabeln är korrekt ansluten. ☐ att datorns signaltiming är inom gränsvärdet för bildskärmen. ☐ att datorns utdatanivå för videoutgång är inom gränsvärdet för bildskärmen.
③ Bildpositionen är inte centrerad.	☐ att datorns signaltiming är inom gränsvärdet för bildskärmen.
④ Skärmbilden är för ljus eller för mörk.	☐ att datorns utdatanivå för videoutgång är inom gränsvärdet för bildskärmen. Skärmen kanske är för ljus på grund av skillnad mot datorns utdatanivå för videoutgången. Är detta fallet justerar du bildkontrasten.
⑤ Bilden skakar.	☐ om det i närheten finns någon källa med starka magnetiska fält, t ex TV, högtalare etc. I så fall flyttar du dessa en bit bort från bildskärmen alternativt ändrar skärmens position/riktning för att undvika magnetiska störningar. ☐ att strömstyrkan är inom gränsvärdet för bildskärmen. ☐ att datorns signaltiming är inom gränsvärdet för bildskärmen. ☐ att korrigeringen av moaré fungerar ordentligt.

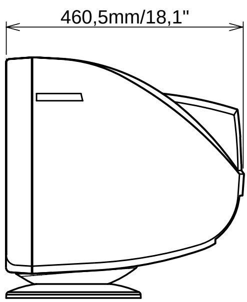
Obs! Färgskala eller ett enkelt testmönster i färg visas på skärmen när strömbrytaren slås på utan att signalkabeln är ansluten eller att det inte finns någon signal från datorn.

BILAGA

SPECIFIKATIONER

CRT	19" (18,0" / 45,7cm synlig bildyta), punktbreddsteg 0,26mm (horisontellt: 0,22mm, vertikal: 0,13mm), platt fyrkantigt bildrör, 90 graders avböjning, kort varaktig fosforisering, antireflex- och antistatbehandlad
Synkfrekvens	Horisontell: 30,0-96,0kHz, Vertikal: 50-160Hz
Videobandbredd	200MHz bildpunktklocka
Rekommenderad upplösning	1280 × 1024 vid 85Hz
Ingångar	D-Sub 15-stifts minikontakt
Plug & Play	VESA DDC1/2B™
Ingående synksignal	Separat synk: TTL, positiv eller negativ
Ingående videosignal	Analog: 0,7Vp-p (standard), 75Ω, Positiv
Antal lagrade signaler	Fabriksinställningar: 8 Användarinställningar: max 20
Standard skärmstorlek	346mm (b) × 260mm (h) / 13,6" (b) × 10,2" (h)
Strömkälla Strömförbrukning	100-240 VAC, 50/60Hz, 2,5A max 130W vid normal användning Strömbesparande läge: max 5W
Dimensioner, nettovikt	460 × 459 × 460,5mm / 18,1 × 18,1 × 18,1" (b × h × d), 18kg / 39,7lbs
Vrid- och lutningsvinkel	Höger / vänster: 90 grader vardera, upp: 10 grader, framåt: 5 grader
Arbetsmiljö	Drift: temperatur 0 till 35°C / 32 till 95°F luftfuktighet 10 till 80% (ej kondens) Förvaring: temperatur -20 till 60°C / -4 till 140°F luftfuktighet 5 till 90% (ej kondens)
Godkänd	TCO '99, MPR II, CE, TÜV-GS, PTB FCC-B, UL, CSA, DHHS, Department of Health (Canada)





FÖRINSTÄLLDA VÄRDEN

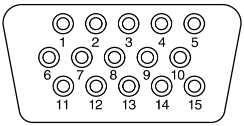
Nedanstående tabell visar de förinställda värdena från fabriken.

	Upplösning	Horisontell frekvens	Vertikal frekvens	Synkpolaritet	
				H	V
IBM	720×400	31,33kHz	70,0Hz	Negativ	Positiv
VGA	640×480	31,47kHz	59,9Hz	Negativ	Negativ
VESA	640×480	43,27kHz	85,0Hz	Negativ	Negativ
	800×600	53,67kHz	85,1Hz	Positiv	Positiv
	1024×768	68,68kHz	85,0Hz	Positiv	Positiv
	1280×960	85,94kHz	85,0Hz	Positiv	Positiv
	1280×1024	91,15kHz	85,0Hz	Positiv	Positiv
	1600×1200	93,75kHz	75,0Hz	Positiv	Positiv

Obs! Ytterligare justeringar av de fabriksinställda värdena kan behövas eftersom signaltiming varierar beroende på vilken typ av grafikkort du använder.

KONTAKTERNAS STIFTADRESSER

D-Sub 15-stifts minikontakt



D-SUB

Stift	Indatasignal	Stift	Indatasignal
1	Röd video	9	
2	Grön video	10	Jord
3	Blå video	11	Jord
4	Jord	12	Datalinje (SDA) *
5	Jord	13	H-synk
6	Röd video jord	14	V-synk / V-clk *
7	Grön video jord	15	Klocklinje (SCL) *
8	Blå video jord		

* I enlighet med VESA DDC.

IIYAMA CORPORATION

710-1 Kitaowaribe, Nagano-shi 381-0014 Japan

This manual is printed on recycled paper.

Dieses Handbuch ist auf Recyclingpapier gedruckt.

Ce manuel est imprimé sur du papier recyclé.

Deze handleiding is op kringlooppapier gedrukt.

Handboken har tryckts på returpapper.